



BOLETIN OFICIAL DEL ESTADO

AÑO CCCXXXII • JUEVES 17 DE DICIEMBRE DE 1992 • SUPLEMENTO DEL NÚMERO 302

MINISTERIO DE RELACIONES CON LAS CORTES Y DE LA SECRETARIA DEL GOBIERNO

*Orden de 9 de diciembre de 1992
por la que se actualizan los anejos
técnicos del Reglamento sobre
Declaración de Sustancias Nuevas
y Clasificación, Envasado y Etique-
tado de Sustancias Peligrosas,
aprobado por el Real Decreto
2216/1985, de 23 de octubre.*

ANEXOS



MINISTERIO DE RELACIONES CON LAS CORTES
Y DE LA SECRETARIA DEL GOBIERNO

ANEJO I

LISTA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

Lista de sustancias peligrosas

PRÓLOGO

Introducción

El artículo 4 de la Directiva 67/548/CEE, relativa a la clasificación de las sustancias peligrosas, prevé que, en caso necesario, en el Anexo I se establezca un medio de identificación de los peligros para la salud que puedan entrañar los preparados.

La Directiva relativa a la clasificación de preparados peligrosos (88/379/CEE) establece que es preciso incluir en el Anexo los límites de concentración de los preparados, junto con un medio de fijar la clasificación toxicológica correspondiente. Por otra parte, dicha Directiva específica estipula que, en el momento de su entrada en vigor, dejarán de aplicarse las Directivas 73/173/CEE, relativa a los disolventes, y 77/728/CEE, relativa a las pinturas, barnices, tintas de imprimir, colas y productos afines, puesto que se incorporarán a la Directiva general relativa a los preparados.

Por consiguiente, es preciso modificar el formato para incluir en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE los límites de concentración que previamente se referían a disolventes, pinturas, barnices, tintas de imprimir y colas. El nuevo formato mantiene todas las características del original e introduce nuevos apartados que indican la clasificación y los valores límite de los preparados, junto con sus correspondientes símbolos y frases indicadoras de riesgo (frases R).

Numeración de las entradas del Anexo I

En el Anexo I, las sustancias están clasificadas por el número atómico del elemento más característico de sus propiedades. En la tabla A figura una lista de elementos químicos clasificados por su número atómico. Dada su variedad, las sustancias orgánicas han sido objeto de una clasificación particular convencional. En la tabla B se muestra la clasificación particular de estas sustancias.

La numeración de las sustancias se basa en el empleo de una secuencia cifrada del tipo: ABC-RST-VW-Y, en la que:

- ABC representa, bien el número atómico del elemento químico más característico precedido de 1 ó 2 ceros para completar la subsecuencia, bien el número convencional de la clasificación reservado para las sustancias orgánicas;
- RST representa el número consecutivo de las sustancias consideradas en la subsecuencia ABC;
- VW representa una de las formas bajo las que se produce o se pone en el mercado la sustancia así definida;
- Y representa la cifra de control (check-digit) de toda la secuencia anterior calculada según el método utilizado por el ISBN (International Standard Book Number).

Ejemplo: ABC-RST-VW-Y
Nº 017-005-00-9

Esta numeración se encuentra a la derecha del nombre de cada sustancia. A la izquierda se encuentra el número CAS (Chemical Abstracts Service) que permite la identificación de la sustancia.

Formato de las entradas del Anexo I

En el nuevo formato figura una clasificación de las sustancias según la indicación de riesgo que se establezca para las distintas clases de peligro. La clasificación incluye una letra que representa el símbolo y/o la frase de riesgo asignada. Cuando la sustancia esté clasificada dentro de las categorías carcinogénica, mutagénica o teratogénica, la letra que representa el símbolo no se indicará en la clasificación. La razón de incluir esta clasificación en el Anexo es que se reconoce su importancia, no sólo a efectos de etiquetado -que es consecuencia lógica de la clasificación- sino en el contexto más general en el que se sitúa la legislación actual y las medidas de regulación con respecto a las sustancias peligrosas.

Las indicaciones relativas a la clasificación y al etiquetado de la sustancia son las siguientes:

- el símbolo o símbolos, si están asignados, y las indicaciones de peligro que se le han atribuido según el Anexo II [véase letra c) del apartado 2 del artículo 16];
- una serie de cifras precedidas de la letra R que indican la naturaleza de los riesgos específicos según el Anexo III [véase letra d) del apartado 2 del artículo 16];
- una serie de cifras precedidas de la letra S que indican los consejos de prudencia según el Anexo IV [véase letra e) del apartado 2 del artículo 16].

Las cifras que siguen a las letras R y S irán separadas, bien por un guión horizontal (-), bien por una barra inclinada (/), cuyo significado es el siguiente:

- guión horizontal: enunciado separando los riesgos específicos (R) o los consejos de prudencia (S);
- barra oblicua: posibilidad de combinar en una sola frase los riesgos específicos (R) o los consejos de prudencia (S).

Los enunciados de los riesgos específicos (R) figuran en el Anexo III y los que indican los consejos de prudencia (S) se recogen en el Anexo IV.

*Explicaciones generales**Grupos de sustancias*

Algunas sustancias incluidas en el Anexo I con una denominación general del tipo de « compuesto de ... » o « sal de ... » permiten diversas posibilidades de clasificación. En tal caso se procederá a clasificarlas conforme al artículo 3 de la Directiva, es decir, según el grado mayor de riesgo.

Concretamente, las sales (con cualquiera de las denominaciones que figuran en el Anexo I), se clasificarán tanto en su forma anhidra como hidratada, a menos que se indique expresamente lo contrario.

Notas explicativas sobre la identificación y etiquetado de las sustancias

Con el fin de acortar al máximo la descripción de las sustancias del Anexo I, se han elaborado diversas notas que se indican debajo del número CE y cuya explicación se ofrece a continuación:

Nota A:

El nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que figuren en el Anexo I de la presente Directiva [véase letra a) del apartado 2 del artículo 16].

En el Anexo I se emplea a veces una denominación general del tipo: « compuesto de ... » o « sal de ... ». En este caso, el fabricante o cualquier otra persona que ponga en el mercado tal sustancia estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre químico correcto.

Ejemplo: para BeCl_2 = cloruro de berilio

Nota B:

Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se introducen en el mercado en forma de solución acuosa de concentraciones diversas y necesitan por ello un etiquetado diferente, pues los riesgos que presentan no son los mismos.

Para soluciones acuosas, el etiquetado que se indica en el Anexo I, se utilizará para el intervalo de altas concentraciones dadas en la tabla de límites de concentraciones. Para el intervalo de bajas concentraciones se seleccionarán frases S de acuerdo con las reglas generales para las preparaciones.

En el Anexo I se emplea una denominación general del tipo:

« ácido nítrico ... % ».

En tal caso, el fabricante o cualquier otra persona que ponga en el mercado la sustancia deberá indicar en la etiqueta la concentración de la solución en %.

Ejemplo: ácido nítrico 45 %

La expresión en « % » se entenderá siempre como peso/peso excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Se tolerará la utilización de otros datos (por ejemplo peso específico, grado Beaumé ...) o de frases descriptivas (por ejemplo, concentrado fumante o glacial).

Nota C:

Entre las sustancias orgánicas, algunas pueden encontrarse en el mercado, bien en una forma isomérica bien definida, bien en forma de mezcla de varios isómeros.

En el Anexo I se emplea a veces una denominación general del tipo:

« xilenol »

En tal caso, el fabricante o cualquier otra persona que ponga en el mercado la sustancia deberá especificar en la etiqueta si se trata: a) de un isómero bien definido, o b) de una mezcla de isómeros.

Ejemplos: a) 2,4-dimetilfenol,
b) xilenol (mezcla de isómeros).

Nota D:

Ciertas sustancias susceptibles de experimentar una descomposición o polimerización espontáneas se ponen en el mercado de forma estabilizada y así figuran en el Anexo I de la presente Directiva. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se ponen en el mercado de forma no estabilizada.

En tal caso, el fabricante o cualquier otra persona que ponga en el mercado la sustancia deberá precisar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la expresión « no estabilizada ».

Ejemplo: ácido metacrílico (no estabilizado).

Nota E:

Para las sustancias que llevan asignada la Nota E, las frases de riesgo R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27 y R 28, y todas sus combinaciones, irán precedidas de la palabra « también ».

Ejemplos: R 23: « también tóxico por inhalación ».
R 27/28: « también muy tóxico en contacto con la piel y por ingestión ».

Nota F:

Esta sustancia puede contener un estabilizante. Si el estabilizante cambia las propiedades peligrosas de la sustancia según se indican en la etiqueta del Anexo I, la etiqueta deberá redactarse siguiendo las reglas de etiquetado de los preparados peligrosos.

Nota G:

Esta sustancia puede ser puesta en el mercado en forma de explosivo, en cuyo caso debe ser evaluada utilizando los métodos de ensayo apropiados y suministrarse provista de una etiqueta que refleje sus propiedades explosivas.

Límites de concentración según las propiedades toxicológicas

A fin de incluir los límites de concentración de los preparados que contengan sustancias clasificadas, en el formato revisado también hay una sección dedicada a los límites, símbolos y frases de riesgo que indiquen los riesgos toxicológicos, según cada nivel de concentración.

Las concentraciones señaladas son porcentajes en peso de la sustancia calculados con respecto al peso total del preparado, a menos que se indique lo contrario.

Cuando no se señalen las concentraciones, los límites de concentración que se deberán utilizar al aplicar el método convencional de evaluación de los peligros para la salud son los que aparecen en el Anexo I de la Directiva 88/379/CEE del Consejo.

Notas explicativas sobre el etiquetado de preparados

A fin de acortar lo más posible la redacción del Anexo I, se incluyen algunas notas que figuran debajo de los límites de concentración y cuya explicación se ofrece a continuación.

Nota 1:

Las concentraciones señaladas son un porcentaje en peso del elemento metálico, calculado con

Nota 2:

Las concentraciones de isocianatos son un porcentaje en peso del monómero libre calculado con respecto al peso total del preparado.

Nota 3:

Las concentraciones señaladas son porcentajes en peso de los iones cromatox disueltos en agua, calculados con respecto al peso total del preparado.

Nota 4:

Para las sustancias identificadas según este procedimiento, la entrada del Anexo I concierne a las soluciones acuosas. No obstante, las concentraciones señaladas se refieren al peso de la sustancia en cuestión calculado como un porcentaje del peso total del preparado.

Lista de los elementos químicos clasificados por su número atómico (Z)

Z	Symb.	ES
1	H	Hidrógeno
2	He	Helio
3	Li	Litio
4	Be	Berilio
5	B	Boro
6	C	Carbono
7	N	Nitrógeno
8	O	Oxígeno
9	F	Flúor
10	Ne	Neón
11	Na	Sodio
12	Mg	Magnesio
13	Al	Aluminio
14	Si	Silicio
15	P	Fósforo
16	S	Azufre
17	Cl	Cloro
18	A	Argón
19	K	Potasio
20	Ca	Calcio
21	Sc	Escandio
22	Ti	Titanio
23	V	Vanadio
24	Cr	Cromo
25	Mn	Manganeso
26	Fe	Hierro
27	Co	Cobalto
28	Ni	Níquel
29	Cu	Cobre
30	Zn	Zinc
31	Ga	Galio
32	Ge	Germanio
33	As	Arsénico
34	Se	Selenio
35	Br	Bromo
36	Kr	Krypton
37	Rb	Rubidio
38	Sr	Estroncio
39	Y	Itrio
40	Zr	Circonio
41	Nb	Niobio

Z	Symb.	ES
42	Mo	Molibdeno
43	Tc	Tecnecio
44	Ru	Rutenio
45	Rh	Rodio
46	Pd	Paladio
47	Ag	Plata
48	Cd	Cadmio
49	In	Indio
50	Sn	Estaño
51	Sb	Antimonio
52	Te	Telurio
53	I	Yodo
54	Xe	Xenón
55	Cs	Cesio
56	Ba	Bario
57	La	Lantano
58	Ce	Cerio
59	Pr	Praseodimio
60	Nd	Niodimio
61	Pm	Prometio
62	Sm	Samario
63	Eu	Europio
64	Gd	Gadolinio
65	Tb	Terbio
66	Dy	Disprosio
67	Ho	Holmio
68	Er	Erbio
69	Tm	Tulio
70	Yt	Iterbio
71	Lu	Lutecio
72	Hf	Hafnio
73	Ta	Tántalo
74	W	Volframio
75	Re	Renio
76	Os	Osmio
77	Ir	Iridio
78	Pt	Platino
79	Au	Oro
80	Hg	Mercurio
81	Tl	Talio
82	Pb	Plomo

Z	Symb.	ES
83	Bi	Bismuto
84	Po	Polonio
85	At	Astato
86	Rn	Radón
87	Fr	Francio
88	Ra	Radio
89	Ac	Actinio
90	Th	Torio
91	Pa	Protactinio
92	U	Uranio
93	Np	Neptunio
94	Pu	Plutonio
95	Am	Americio
96	Cm	Curio
97	Bk	Berkelio
98	Cf	Californio
99	Es	Einstenio
100	Fm	Fermio
101	Md	Mendelevio
102	No	Nobelio
103	Lw	Laurencio

TABLA B

Clasificación especial para las sustancias orgánicas

601 Hidrocarburos

607 Ácidos orgánicos y derivados

613 Bases heterocíclicas y derivados

616 Amidas y derivados

602 Hidrocarburos halogenados

608 Nitrilos

614 Glucósidos y alcaloides

617 Peróxidos orgánicos

603 Alcoholes y derivados

609 Derivados nitrados

615 Cianatos e isocianatos

650 Sustancias diversas

604 Fenoles y derivados

610 Derivados cloronitrados

605 Aldehidos y derivados

611 Derivados azoicos y azoxi

A N E J O I (parte primera)

LISTA DE SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS



No 001-003-00-X

Cas No 7646-69-7

No 001-001-00-9

Cas No 1333-74-0

NaH

H₂

ES: hidrógeno
Clasificación.


ES: hidruro de sodio
Clasificación.

F+; R 12

F; R 15

Etiquetado

Etiquetado.

F+ 

R: 12
S: 9-16-33

F 

R: 15
S: 7/8-24/25-43

Límites de concentración.

Límites de concentración

Cas No 16853-85-3

No 001-002-00-4

Cas No 7789-78-8

No 001-004-00-5

LiAlH₄

CaH₂

ES: hidruro de litio y de aluminio
Clasificación.


ES: hidruro de calcio
Clasificación.

F; R 15


F; R 15

Etiquetado.

Etiquetado.

F 

R: 15
S: 7/8-24/25-43

F 

R: 15
S: 7/8-24/25-43

Límites de concentración.

Cas No 7439-93-2

No 003-001-00-4

Cas No

No 004-002-00-2

NOTA A

NOTA B



Li

ES: litio

Clasificación.

F: R 14/15 C: R 34

Etiquetado.

F	C	
		R: 14/15-34
		S: 8-43

Límites de concentración

Cas No 7440-41-7

No 004-001-00-7

NOTA E


Be

ES: berilio

Clasificación.

Carc. Cat. 2; R 49 T+; R 26 T; R 25-48/23 Xi; R 36/37/38-43

Etiquetado.

T+	
	R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23
	S: 53-45


Límites de concentración.

ES: compuestos de berilio, excepto los silicatos dobles de aluminio y berilio

Clasificación.

Carc. Cat. 2; R 49 T+; R 26 T; R 25-48/23 Xi, R 36/37/38-43

Etiquetado.

T+	
	R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23
	S: 53-45

Límites de concentración.

Cas No 7637-07-2

No 005-001-00-X


BF₃

ES: trifluoruro de boro

Clasificación

R 14 T+; R 26 C; R 35

Etiquetado.

T+	
	R: 14-26-35
	S: 9-26-28-36-45


BCl₃

ES: tricloruro de boro

Clasificación,

R 14 T+; R 26/28 C; R 34

Etiquetado,

T+		R : 14-26/28-34 S : 9-26-28-36-45
----	---	--------------------------------------

Límites de concentración

Cas No 10294-33-4

No 005-003-00-0


BBr₃

ES: tribromuro de boro

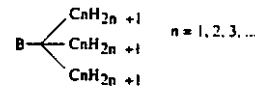
Clasificación,

R 14 T+; R 26/28 C; R 35

Etiquetado,

T+		R : 14-26/28-35 S : 9-26-28-36-45
----	---	--------------------------------------

Límites de concentración





ES: trialquilboranos

Clasificación,

F; R 17 C; R 34

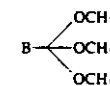
Etiquetado,

F	C	R : 17-34 S : 7-23-26-36-43
		

Límites de concentración

Cas No 121-43-7

No 005-005-00-1




ES: borato de trimetilo

Clasificación,

R 10 Xn; R 21

Etiquetado,

Xn		R : 10-21 S : 23-25
----	---	------------------------

Cas No 630-08-0

No 006-001-00-2

Cas No 75-15-0

No 006-003-00-3

NOTA E

CO

CS₂

ES: monóxido de carbono

ES: disulfuro de carbono

Clasificación.


Clasificación.



F; R 12 T; R 23

F; R 11 Tera. Cat.2; R 47 T; R 48/23 Xi; R 36/38

Etiquetado.

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Επισήμανση, Labelling, Étiquetage, Etichetatura, Kenmerken, Rotulagem

F 	T 	R: 12-23 S: 7-16
--	--	---------------------

F 	T 	R: 47-11-36/38-48/23 S: 53-16-33-44
--	--	--

Límites de concentración

Límites de concentración

Cas No 75-44-5

No 006-002-00-8

$C \geq 20 \%$	T; R 47-36/38-48/23
$1 \% \leq C < 20 \%$	T; R 47-48/23
$0,2 \% \leq C < 1 \%$	Xn; R 48/20

COCl₂

CaC₂

ES: dicloruro de carbonilo; fosgeno

ES: carburo de calcio

Clasificación

Clasificación.


T+; R 26

F; R 15

Etiquetado.

Etiquetado.

T+ 	R: 26 S: 7/9-24/25-45
---	--------------------------

F 	R: 15 S: 8-43
--	------------------

Límites de concentración

Límites de concentración.

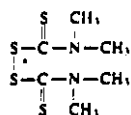
Cas No 137-26-8

No 006-005-00-4

Cas No

No 006-007-00-5

NOTA A



ES: disulfuro de bis (N,N-dimetilcarbamilo); tiram

Clasificación.

Muta. Cat.3; R 40 Xn; R 10/22 Xi; R 36/37-43

Etiquetado

Xn		R : 20/22-36/37-40-43 S : 36/37
----	---	------------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 74-90-8

No 006-006-00-X



HCN

ES: ácido cianhídrico; cianuro de hidrógeno

Clasificación.

T+; R 26 F+; R 12

Etiquetado.

F+	T+	R : 12-26 S : 7/9-16-36/37-38-45
		

Límites de concentración.

Cas No

No 006-007-00-5

NOTA A

ES: sales del ácido cianhídrico, excepto los cianuros complejos, tales como los ferrocianuros y ferricianuros y oxicianuro de mercurio

Clasificación.

T+; R 26/27/28 R 32

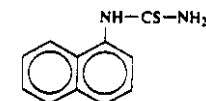
Etiquetado.

T+		R : 26/27/28-32 S : 1/2-7-28-29-45
----	---	---------------------------------------

Límites de concentración

Cas No 86-88-4

No 006-008-00-0



ES: antu (ISO); 1-(neftil)-2-tiourea

Clasificación

T+; R 28 Carc. Cat.3; R 40

Etiquetado.

T+		R : 28-40 S : 25-36/37-45
----	---	------------------------------

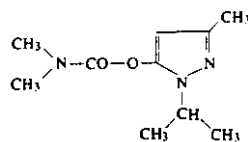
Límites de concentración

Cas No 119-38-0

No 006-009-00-6

Cas No 63-25-2

No 006-011-00-7




ES: dimetilcarbamato de 1-isopropil-3-metilpirazon-5-ilo; isolan

Clasificación

T+ ; R 27/28

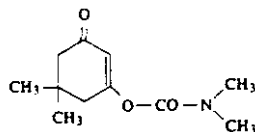
Etiquetado

T+		R : 27/28 S : 28-36/37/39-45
----	---	---------------------------------

Límites de concentración

Cas No 122-15-6

No 006-010-00-1




ES: dimetilcarbamato de 5,5-dimetil-3-oxociclohex-1-enilo dimetilcarbamato de 5,5-dimetildihidrosorcínol

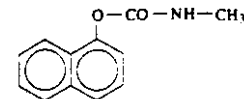
Clasificación

T ; R 25

Etiquetado

T		R : 25 S : 36/37-44
---	---	------------------------

Límites de concentración



ES: carbaril (ISO); carbarilo (DCI); metilcarbamato de 1-naftilo

Clasificación

Xn ; R 22

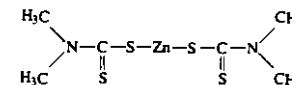
Etiquetado

Xn		R : 22 S : 22-24
----	---	---------------------

Límites de concentración

Cas No 137-30-4

No 006-012-00-2




ES: ziram; bis (N,N-dimetilditiocarbamato) de cinc

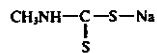
Clasificación

Muta. Cat. 3 ; R 40 Xn ; R 22 Xi ; R 36/37/38

Etiquetado

Xn		R : 22-36/37/38-40 S : 36/37
----	---	---------------------------------

Límites de concentración



ES: metam-sodio; N-metilditiocarbamato de sodio

Clasificación,

Xn; R 21/22 R 31 Xi; R 41

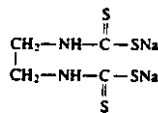
Etiquetado,

Xn	R : 21/22-31-41
	S : 26-36/37/39

Límites de concentración,

Cas No 142-59-6

No 006-014-00-3



ES: nabam (ISO); etilenbisditiocarbamato de disodio

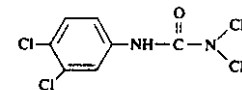
Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 38

Etiquetado

Xn	R : 22-38
	S : 2-13

Límites de concentración



ES: diuron

Clasificación,

Xn; R 48/22

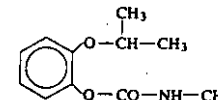
Etiquetado,

Xn	R : 48/22
	S : 22-37

Límites de concentración,

Cas No 114-26-1

No 006-016-00-4



ES: propoxur (ISO); metilcarbamato de 2-isopropoxifenilo

Clasificación,

T; R 25

Etiquetado,

T	R : 25
	S : 37-44

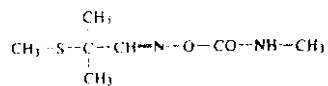
Límites de concentración,

Cas No 116-06-3

No 006-017-00-X

Cas No 2303-16-4

No 006-019-00-0



ES: aldicarb (ISO); 2-metil-2-(metil)propionaldehido-O-(metilcarbamoil)oxima

Clasificación.

T+; R 27/28

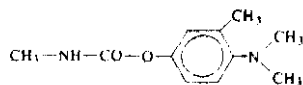
Etiquetado

T+		R : 27/28
		S : 22-36/37-45

Límites de concentración

Cas No 2032-59-9

No 006-018-00-5



ES: aminocarb (ISO); metilcarbomato de 4-dimetilamino-m-tolilo

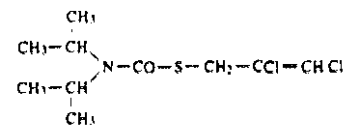
Clasificación

T; R 24/25

Etiquetado

T		R : 24/25
		S : 28-36/37-44

Límites de concentración



ES: dialato (ISO); diisopropiltiocarbomato de S-2,3-dicloroalilo

Clasificación.

Xn; R 22 Carc. Cat.3; R 40

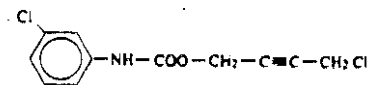
Etiquetado

Xn		R : 22-40
		S : 25-36/37

Límites de concentración

Cas No 101-27-9

No 006-020-00-6




ES: barban (ISO); 3-clorofenilcarbomato de 4-clorobut-2-ino

Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 43

Etiquetado

Xn		R : 22-43
		S : 24-36

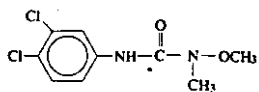
Límites de concentración.

Cas No 330-55-2

No 006-021-00-1

Cas No 2032-65-7

No 006-023-00-2



ES: linuron (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1-metil-1-metoxiurea

Clasificación,

Carc. Cat.3; R 40

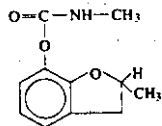
Etiquetado,

Xn	R: 40
	S: 36/37

Límites de concentración

Cas No 1563-67-3

No 006-022-00-1




ES: N-metilcarbamato de 2,3-dihidro-2-metil-7-benzofuranilo; decarbofurano

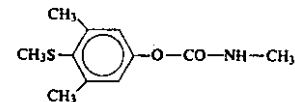
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

T	R: 23/24/25
	S: 2-13-44

Límites de concentración,



ES: mercaptodimetur (ISO); metiocarb; metilcarbamato de 4-metil-3,5-xililo

Clasificación,

T; R 25

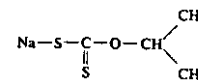
Etiquetado,

T	R: 25
	S: 22-37-44

Límites de concentración,

Cas No 140-93-2

No 006-024-00-8



ES: diiocarbamato de O-isopropilo y de sodio; propan-sodio

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 38

Etiquetado,

Xn	R: 22-38
	S: 2-13

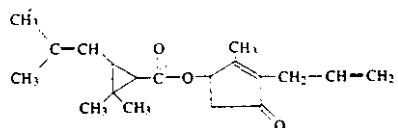
Límites de concentración,

Cas No 584-79-2

No 006-025-00-3

Cas No 2163-69-1

No 006-027-00-4



ES: aletrina (ISO); (+)-cis-trans-crisantemato de (+)-3-ailil-2-metil-4-oxociclopent-2-enilo

Clasificación.

Xn: R 22

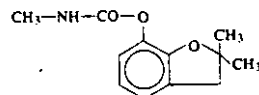
Etiquetado.

Xn	R: 22
	S: 36

Límites de concentración.

Cas No 1563-66-2

No 006-026-00-9



ES: carbofuran (ISO); metilcarbamato de 2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-ilo

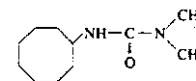
Clasificación.

T+: R 26/28

Etiquetado.

T+	R: 26/28
	S: 36/37-45

Límites de concentración.



ES: N'-ciclooctil-N,N-dimetilurea: cicluron

Clasificación.

Xn: R 20/21/22

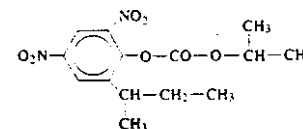
Etiquetado. E.

Xn	R: 20/21/22
	S: 2-13

Límites de concentración.

Cas No 973-21-7

No 006-028-00-X



ES: dinobuton (ISO); carbonato di 2-sec-butil-4,6-dinitrofenilo y de isopropilo

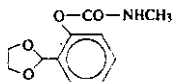
Clasificación.

T: R 25

Etiquetado.

T	R: 25
	S: 37-44

Límites de concentración.



ES: diozacarb (ISO); metilcarbamato de 2-(1,3-dioxalano-2-il)fenilo

Clasificación,

T; R 25

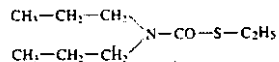
Etiquetado,

T 	R: 25 S: 37-44
--	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 759-94-4

No 006-030-00-0




ES: EPTC (ISO); dipropiltiocarbamato de S-etilo

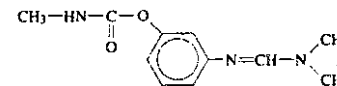
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn 	R: 22 S: 23
---	----------------

Límites de concentración




ES: formetanato; N-metilcarbamato de 3-(dimetilamino-metilen-amino) fenilo

Clasificación,

T+; R 28

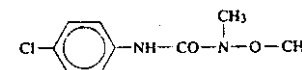
Etiquetado,

T+ 	R: 28 S: 22-36/37-45
---	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 1746-81-2

No 006-032-00-1



ES: monolinuron (ISO); 3-(4-clorofenil)-1-metoxi-1-metilurea

Clasificación,

Xn; R 22

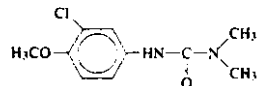
Etiquetado,

Xn 	R: 22 S: 22
---	----------------

Límites de concentración,

Cas No 19937-59-8

No 006-033-00-7



ES: N'-(3-cloro-4-metoxifenil)-N,N-dimetilurea; metoxuron

Clasificación

Xn; R 20/21/22

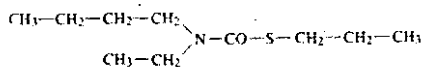
Etiquetado

Xn	R: 20/21/22
	S: 2-13

Límites de concentración

Cas No 1114-71-2

No 006-034-00-2



ES: pebulato (ISO); butil (etil)iocarbamato de S-propilo

Clasificación

Xn; R 22

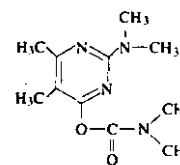
Etiquetado

Xn	R: 22
	S: 23

Límites de concentración

Cas No 23103-98-2

No 006-035-00-8



ES: pirimicarb; N,N-dimetilcarbamato de 2-dimetilamino-5,6,4-dimetilpirimidinilo

Clasificación

T; R 25

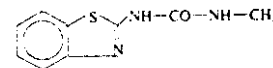
Etiquetado

T	R: 25
	S: 22-37-44

Límites de concentración

Cas No 1929-88-0

No 006-036-00-3



ES: benzotiazuron (ISO); 1-benzotiazol-2-il-3-metilurea

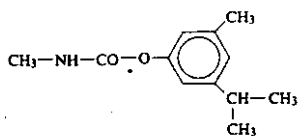
Clasificación

Xn; R 22

Etiquetado

Xn	R: 22
	S: 24/25

Límites de concentración




ES: promecarb (ISO); metilcarbato de 5-isopropil-3-tolilo; metilcarbato de 5-metil-m-cumenilo.

Clasificación.

T; R 25

Etiquetado.

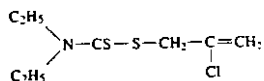
T	R : 25
	S : 24-37-44

Límites de concentración.

Cas No 95-06-7

No 006-038-00-4

NOTA E




ES: sulfato (ISO); dietilditiocarbato de 2-cloroalilo

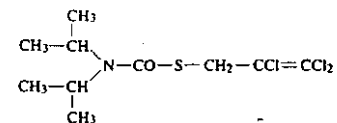
Clasificación.

Carc.Cat.2; R 45 Xn; R 22

Etiquetado.

T	R : 45-22
	S : 53-44

Límites de concentración.




ES: trialato (ISO); diisopropiltiocarbato de S-2,3,3-tricloroalilo

Clasificación.

Xn; R 22

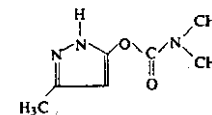
Etiquetado.

Xn	R : 22
	S : -

Límites de concentración.

Cas No 2532-43-6

No 006-040-00-5




ES: N,N-dimetilcarbato de 3-metil-5-pirazolilo

Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

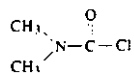
T	R : 23/24/25
	S : 2-13-44

Límites de concentración.

Cas No 79-44-7

No 006-041-00-0

NOTA E



ES: cloruro de dimetilcarbamoilo

Clasificación

Carc.Cat.2; R 45 | T; R 23 | Xn; R 22 | Xi; R 36/37/38

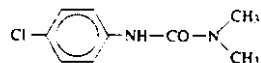
Etiquetado

T		R : 45-22-23-36/37/38 S : 53-44
---	---	------------------------------------

Límites de concentración

Cas No 150-68-5

No 006-042-00-6



ES: monuron (ISO); 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea

Clasificación

Xn; R 22 | Carc.Cat.3; R 40

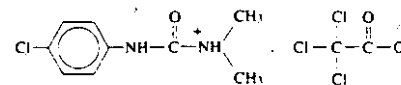
Etiquetado

Xn		R : 22-40 S : 36/37
----	---	------------------------

Límites de concentración

Cas No 140-41-0

No 006-043-00-1




ES: tricloroacetato de 3-(4-clorofenil)-1,1-dimetiluronio; monuron-TCA

Clasificación

Carc. Cat.3; R 40 | Xi; R 36/38

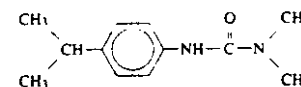
Etiquetado

Xn		R : 36/38-40 S : 36/37
----	---	---------------------------

Límites de concentración

Cas No 34123-59-6

No 006-044-00-7



ES: isoproturon; 3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea

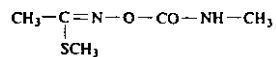
Clasificación

Carc. Cat.3; R 40 | Xn; R 22

Etiquetado

Xn		R : 22-40 S : 36/37
----	---	------------------------

Límites de concentración



ES: metomil; metilcarbamato de metilto-1-etilidnamino
 Clasificación,

T+; R 28

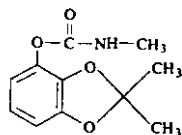
Etiquetado,

T+	
	R: 28
	S: 22-36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 22781-23-3

No 006-046-00-8



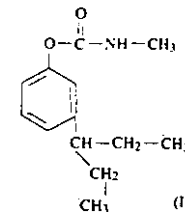
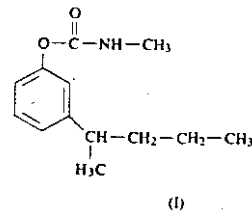
ES: bendiocarb (ISO); metilcarbamato de 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ilo
 Clasificación,

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado,

T	
	R: 21-25
	S: 22-36/37-44

Límites de concentración,



ES: bufencarb; metilcarbamato de 3-(pent-2-il)fenilo--metilcarbamato de 3-(pent-3-il)fenilo (3:1), conteniendo 35 % de una mezcla de isómeros 2- y 4
 Clasificación,

T; R 24/25

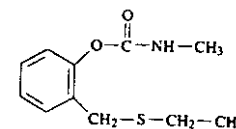
Etiquetado,

T	
	R: 24/25
	S: 28-36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 29973-13-5

No 006-048-00-9



ES: etiofencarb (ISO); metilcarbamato de 2-etiltuometilfenilo
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22
	S: -

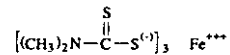
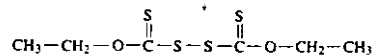
Límites de concentración,

Cas No 502-55-6

No 006-049-00-4

Cas No 14484-64-1

No 006-051-00-5



ES: dixantógeno; ditiobis(tioformiato) de O,O-dietilo
Clasificación,

Xn; R 22

ES: ferbam (ISO); tris(dimetilditiocarbamato) de hierro
Clasificación,

Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xn

R : 22
S : 24

Etiquetado,

Xi

R : 36/37/38
S : -

Límites de concentración,

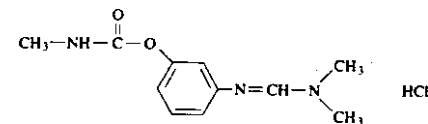
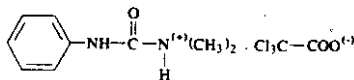
Cas No 4482-55-7

No 006-050-00-X

Límites de concentración,

Cas No 23422-53-9

No 006-052-00-0




ES: tricloroacetato de 1,1-dimetilfeniluronio; fenuron-tricloroacetato
Clasificación,

Xi; R 38


ES: fogmetanato - clorhidrato
Clasificación,

T+; R 28

Etiquetado,

Xi

R : 38
S : -

Etiquetado,

T+

R : 28
S : 22-36/37-45

Límites de concentración,

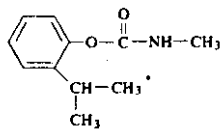
Límites de concentración,

Cas No 2631-40-5

No 006-053-00-6

Cas No 2425-10-7


No 006-055-00-7



ES: isoproc carb (ISO); metilcarbato de o-cumenilo
Clasificación,

Xn; R 22

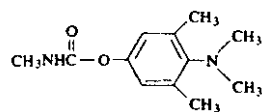
Etiquetado,

Xn	R: 22
	S: -

Límites de concentración,

Cas No 315-18-4

No 006-054-00-1



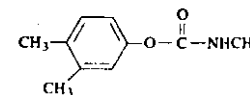
ES: mexacarbato (ISO); metilcarbato de 4-dimetilamino-3,5-xililo
Clasificación,

T+; R 28 Xn; R 21

Etiquetado,

T+	R: 21-28
	S: 36/37-45


Límites de concentración,



ES: xylylcarb (ISO); metilcarbato de 3,4-xililo; MPMC
Clasificación,

Xn; R 22

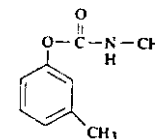
Etiquetado,

Xn	R: 22
	S: -

Límites de concentración,

Cas No 1129-41-5


No 006-056-00-2



ES: metolcarb (ISO); metilcarbato de m-tolilo; MTMC
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	R: 22
	S: -

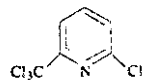
Límites de concentración,

Cas No 1929-82-4

No 006-057-00-8

Cas No 23135-22-0

No 006-059-00-9



ES: nitrapyrin (ISO); 2-cloro-6-triclorometilpiridina

Clasificación,

Xn; R 22

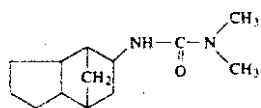
Etiquetado,

Xn		
X	R: 22	
	S: 24	

Límites de concentración,

Cas No 2163-79-3

No 006-058-00-3



ES: noruron (ISO); 1,1-dimetil-3-(péridio-4,7-metanoinde-5-il)urea

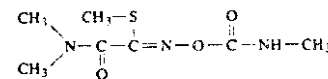
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn		
X	R: 22	
	S: -	

Límites de concentración,



ES: N-metilcarbamato de N',N'-dimetilcarbamoil(metil)metilnamina; oxamil
Clasificación,

T+; R 26/28 Xn; R 21

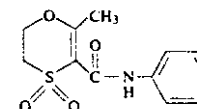
Etiquetado,

T+		
	R: 21-26/28	
	S: 36/37-45	

Límites de concentración,

Cas No 5259-88-1

No 006-060-00-4



ES: oxicatboxin (ISO); 5,6-dihidro-2-metil-1,4-oxatín-3-carboxanilida 4,4-dioxido

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn		
X	R: 22	
	S: -	

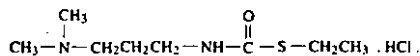
Límites de concentración,

Cas No 19622-19-6

No 006-061-00-X

Cas No 28249-77-6

No 006-063-00-0



ES: N-(dimetilaminopropil)tiocarbamato de S-etilo clorhidrato; protiocarb clorhidrato
Clasificación,

Xn; R 22

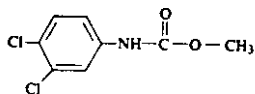
Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: -

Límites de concentración,

Cas No 1918-18-9


No 006-062-00-5



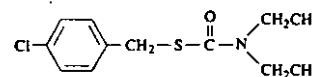
ES: 3,4-diclorofenilcarbamato de metilo
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: -

Límites de concentración,



ES: dietiltiocarbamato de S-4-clorobencilo; tiobencarb
Clasificación,

Xn; R 22

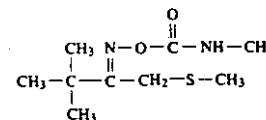
Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: -

Límites de concentración,

Cas No 39196-18-4

No 006-064-00-6



ES: 3,3-dimetil-1-(metiltio)butanona-O-(N-metilcarbamoil)oxima; tiofanox
Clasificación,

T+; R 27/28

Etiquetado,

T+	
	R: 27/28 S: 27-36/37-45

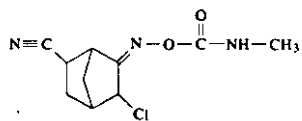
Límites de concentración,

Cas No 15271-41-7

No 006-065-00-1

Cas No 2655-14-3

No 006-067-00-2



ES: 3-cloro-6-ciano-biciclo(2,2,1)heptan-2-ona-O(N-metilcarbamoi)oxima
 Clasificación.

T+ ; R 28 | T ; R 24

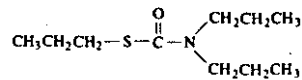
Etiquetado.

T+	
	R : 24-28 S : 28-36/37-45

Límites de concentración.

Cas No 1929-77-7

No 006-066-00-7



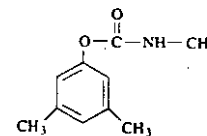
ES: dipropiltiocarbamato de S-propilo ; vernolato
 Clasificación.

Xn ; R 22

Etiquetado.

Xn	
	R : 22 S : -

Límites de concentración.



ES: metilcarbamato de 3,5-xililo
 Clasificación.

Xn ; R 22

Etiquetado.

Xn	
	R : 22 S : -

Límites de concentración.

Cas No 334-88-3

No 006-068-00-8



ES: diazometano
 Clasificación.

Carc. Cat. 2 ; R 45

Etiquetado.

T	
	R : 45 S : 53-44

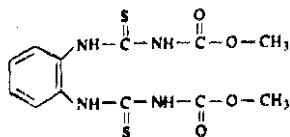
Límites de concentración.

Cas No 23564-05-8

No 006-069-00-3

Cas No 7664-41-7

No 007-001-00-5



ES: tiofanato-metil
Clasificación,

Muta. Cat. 3; R 40

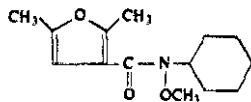
Etiquetado,

Xn	R: 40
	S: 36/37

Límites de concentración,

Cas No 60568-05-0

No 006-070-00-9



ES: N-ciclohexil-2,5-dimetil-N-metoxi-3-furamida
Clasificación,

Carc. Cat. 3; R 40

Etiquetado,

Xn	R: 40
	S: 36/37

Límites de concentración,

NH₃

ES: amoníaco anhidro

Clasificación

R 10 T; R 23

Etiquetado,

T	R: 10-23
	S: 7/9-16-38

Límites de concentración,

Cas No

No 007-001-01-2

NOTA B

NH₃ conc ... %

ES: amoníaco en solución acuosa ... %

Clasificación,

C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado,

C	R: 34-37
	S: 7-26

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	C; R 34-37
< 9 % < C < 10 %	V: D 26/27/28

NOTA 4

Cas No 10102-44-0 (1)
10544-72-6 (2)

No 007-002-00-0

Cas No 7697-37-2

No 007-004-00-1

NOTA B

NO₂ (1) N₂O₄ (2)

HNO₃ ...%

ES: ácido nítrico ... %
Clasificación,

O; R 8 C; R 35

ES: dióxido de nitrógeno (1); tetróxido de dinitrógeno (2)

Clasificación,

T+; R 26 Xi; R 37

Etiquetado

T+		R : 26-37 S : 7/9-26-45
----	---	----------------------------

Etiquetado,

O	C	R : 8-35 S : 23-26-36
		

Límites de concentración,

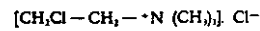
C ≥ 20 %	C; R 35
5 % ≤ C < 20 %	C; R 34

NOTA 4

Límites de concentración

Cas No 999-81-5

No 007-003-00-6



ES: cloruro de clormecuat (ISO); cloruro de 2-cloroetiltrimetilamonio

Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn		R : 21/22 S : 36/37
----	---	------------------------

Límites de concentración,

Cas No 51602-38-1

No 007-005-00-7

NOTA B

C ≥ 70% : : R 8

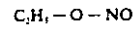
HNO₃
+ [conc HNO₃ > 30%]
H₂SO₄

ES: mezcla sulfonítrica conteniendo ... % HNO₃
Clasificación,

O; R 8 C; R 35

Etiquetado,

O	C	R : 8-35 S : 23-26-30-36
		



ES: nitrito de etilo

Clasificación.

E: R 2 Xn: R 20/21/22

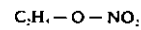
Etiquetado.

E 	Xn 	R: 2-20/21/22 S:
--	---	---------------------

Límites de concentración.

Cas No 625-58-1

No 007-007-00-8




ES: nitrato de etilo

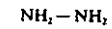
Clasificación.

E: R 2

Etiquetado.

E 	R: 2 S: 23-24/25
--	---------------------

Límites de concentración.



ES: hidrazina

Clasificación.

R 10 Carc. Cat. 2; R 45 T; R 23/24/25 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado.

T 	R: 45-10-23/24/25-34-43 S: 53-44
--	-------------------------------------

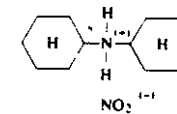
Límites de concentración.

$C \geq 25 \%$	T; R 45-23/24/25-34
$10 \% \leq C < 25 \%$	T; R 45-20/21/22-34
$3 \% \leq C < 10 \%$	T; R 45-20/21/22-36/38-43
$1 \% \leq C < 3 \%$	T; R 45-43
$0,1 \% \leq C < 1 \%$	T; R 45

NOTA 4

Cas No 3129-91-7


No 007-009-00-9



ES: nitrito de dicitlohexilamonio

Xn: R 20/22

Etiquetado.

Xn 	R: 20/22 S: 15-41
---	----------------------

Cas No 7632-00-0

No 007-010-00-4

Cas No 57-14-7

No 007-012-00-5

NOTA E

NaNO₂

ES: nitrito de sodio

Clasificación.

O: R 8 T: R 25

Etiquetado.

O 	T 	R: 8-25 S: 44
--	--	------------------

Límites de concentración.

C ≥ 5 %	T: R 25
1 % ≤ C < 5 %	Xn: R 22

Cas No 7758-09-0

No 007-011-00-X

KNO₃

ES: nitrito de potasio

Clasificación.

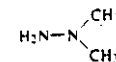
O: R 8 T: R 25

Etiquetado.

O 	T 	R: 8-25 S: 44
--	--	------------------

Límites de concentración.

C ≥ 5 %	T: R 25
1 % ≤ C < 5 %	Xn: R 22



ES: N,N-dimetilhidrazina

Clasificación

F: R 11 Carc. Cat. 2: R 45 T: R 23/25 C: R 34

Etiquetado

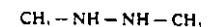
F 	T 	R: 45-11-23/25-34 S: 53-16-33-44
--	--	-------------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 540-73-8

No 007-013-00-0

NOTA E



ES: 1,2-dimetilhidrazina

Clasificación

Carc. Cat. 2: R 45 T: R 23/24/25

Etiquetado

T 	R: 45-23/24/25 S: 53-44
--	----------------------------

Límites de concentración.

Cas No

No 007-014-00-6

Cas No 7782-44-7

No 008-001-00-8

NOTA A

NOTA E

ES: sales de hidrazina

Clasificación,

Carc. Cat. 2; R 45 T; R 23/24/25 Xi; R 43

Etiquetado,

T	R : 45-23/24/25-43
	S : 53-44

Límites de concentración.

ES: oxígeno líquido

Clasificación,

O; R 8 C; R 34

Etiquetado

O	R : 8-34
	S : 21

Límites de concentración.

Cas No

No 008-002-00-3

ES: aire líquido

Clasificación,

O; R 8 C; R 34

Etiquetado

O	R : 8-34
	S : 21

Límites de concentración.



H₂O: ... %

ES: peróxido de hidrógeno en solución ... %; agua oxigenada ... %

Clasificación:

O; R 8 C; R 34

Etiquetado:

O	C	R: 8-34
		S: 3-28-36/39

Límites de concentración:

$C \geq 20 \%$	C; R 34
$5 \% \leq C < 20 \%$	Xi; R 36/38

NOTA 4

O

$C \geq 60\%$: ; R 8


F₂

ES: flúor

Clasificación:

R 7 T+; R 26 C; R 35

Etiquetado:

T+	R: 7-26-35
	S: 7/9-36-45

Límites de concentración:

HF

ES: fluoruro de hidrógeno; ácido fluorhídrico

Clasificación:

T+; R 26/27/28 C; R 35

Etiquetado:

T+	C	R: 26/27/28-35
		S: 7/9-26-36/37/39-45

Límites de concentración:

$C \geq 7 \%$	T+; C; R 26/27/28-35
$1 \% \leq C < 7 \%$	T; C; R 23/24/25-34
$0.1 \% \leq C < 1 \%$	Xn; R 20/21/22-36

HF ... %

ES: fluoruro de hidrógeno ... %; ácido fluorhídrico ... %

Clasificación:

T+; R 26/27/28 C; R 35

Etiquetado:

T+	C	R: 26/27/28-35
		S: 7/9-26-36/37-45

Límites de concentración:

$C \geq 7\%$	T+; C; R 26/27/28-35
$1\% \leq C < 7\%$	T; C; R 23/24/25-34
$0.1\% \leq C < 1\%$	Xn; R 20/21/22-36

NOTA 4

NaF

ES: fluoruro de sodio

Clasificación

T: R 25 Xi: R 36/38 R 32

Etiquetado

T	R: 25-32-36/38
	S: 22-36-44

Límites de concentración

Cas No 7789-23-3

No 009-005-00-2

KF

ES: fluoruro de potasio

Clasificación

T: R 23/24/25

Etiquetado

T	R: 23/24/25
	S: 1/2-26-44


NH₄F

ES: fluoruro de amonio

Clasificación

T: R 23/24/25

Etiquetado

T	R: 23/24/25
	S: 1/2-26-44

Límites de concentración

Cas No 1333-83-1

No 009-007-00-3

NaF.HF

ES: difluoruro de sodio

Clasificación

T, R 25 C; R 34

Etiquetado

T	C	R: 25-34
		S: 22-26-37

Límites de concentración

$C \geq 10\%$	T; C; R 25-34
$1\% \leq C < 10\%$	C; R 22-34
$0,1\% \leq C < 1\%$	Xi; R 36/38

KF.HF

HBF. - %

ES: difluoruro de potasio

Clasificación,

T; R 25 C; R 34

Etiquetado,

T	C	R: 25-34
		S: 22-26-37

Límites de concentración,

$C \geq 10\%$	T, C; R 25-34
$1\% \leq C < 10\%$	C; R 22-34
$0,1\% \leq C < 1\%$	Xi; R 36/38

Cas No 1341-49-7

No 009-009-00-4

NH₄F.HF

ES: difluoruro de amonio

Clasificación,

T; R 25 C; R 34

Etiquetado,

T	C	R: 25-34
		S: 22-26-37

Límites de concentración,


$C \geq 10\%$	T; C; R 25-34
$1\% \leq C < 10\%$	C; R 22-34
$0,1\% \leq C < 1\%$	Xi; R 36/38

ES: ácido fluorobórico; tetrafluoroborato de hidrógeno - %

Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

C	R: 34
	S: 26-27

Límites de concentración,

$C \geq 25\%$	C; R 34
$10\% \leq C < 25\%$	Xi; R 36/38

Cas No 16961-83-4

NOTA 4

No 009-011-00-5

NOTA B


H₂SiF₆ - %

ES: ácido fluorosilícico; hexafluorosilicato de hidrógeno - %

Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

C	R: 34
	S: 26-27

Límites de concentración,

$C \geq 10\%$	C; R 34
$5\% \leq C < 10\%$	Xi; R 36/38

NOTA 4

Cas No 16893-85-1
16871-90-2
16919-19-0

No 009-012-00-0

Cas No 1317-03-8

No 009-014-00-1

NOTA A




ES: hexafluorosilicatos alcalinos; fluorosilicatos alcalinos (sodio, potasio, amonio)

Clasificación

T; R 23/24/25

Etiquetado

T	R: 23/24/25
	S: 1/2-26-44

Límites de concentración

C ≥ 10 %	T: R 23/24/25
1 % ≤ C < 10 %	Xn: R 20/21/22

Cas No

No 009-013-00-6

NOTA A



ES: hexafluorosilicatos; fluorosilicatos, excepto los especialmente indicados en este Anexo

Clasificación

Xn: R 22

Etiquetado

Xn	R: 22
	S: 2-13-24/25

Límites de concentración

C ≥ 10 %	Xn: R 22
----------	----------


PbSiF₆

ES: hexafluorosilicato de plomo

Clasificación

Xn: R 20/22 R 33

Etiquetado

Xn	R: 20/22-33
	S: 13-20/21-24/25

Límites de concentración

Cas No 2699-79-8

No 009-015-00-7




ES: difluoruro de sulfuro

Clasificación

T: R 23/25 Xi: R 36/37/38

Etiquetado

T	R: 23/25-36/37/38
	S: 23-37/38-44

Límites de concentración

Cas No 15096-52-3

No 009-016-00-2

Cas No 1313-60-6

No 011-003-00-1

Na, Al, F,

Na₂O₂

ES: hexafluoroaluminato de trisodio
Clasificación,

Xn; R 48/20/22 T; R 48/23/25

Etiquetado,

T	R : 20/22-48/23/25 S : 22-37-44
---	------------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 7440-23-5

No 011-001-00-0

Na

ES: sodio

Clasificación,

F; R 14/15 C; R 34

Etiquetado,

F	C	R : 14/15-34 S : 5-8-43
---	---	----------------------------

* ES 55 no debe ser utilizada si se emplea otro embalaje de seguridad.

Límites de concentración.

ES: peróxido de sodio
Clasificación,

O; R 8 C; R 35

Etiquetado,

O	C	R : 8-35 S : 8-27-39
---	---	-------------------------

Límites de concentración.

Cas No 26628-22-8

No 011-004-00-7



ES: trinitruro de sodio; azida sódica

Clasificación,

T+; R 28 R 32

Etiquetado,

T+	R : 28-32 S : 28
----	---------------------

Límites de concentración.

No 012-001-00-3

Cas No 7439-95-4

No 011-005-00-2

Cas No 497-19-8

Mg

Na₂CO₃

ES: magnesio en polvo (pirofórico)

Clasificación

F: R 15-17

Etiquetado



R: 15-17
S: 7/8-43


Límites de concentración

ES: carbonato de sodio

Clasificación

Xi: R 36

Etiquetado



R: 36
S: 22-26

Límites de concentración

No 011-006-00-8

Cas No 917-61-3


NaOCN

ES: cianato de sodio

Clasificación

Xn: R 22

Etiquetado



R: 22
S: 24/25

Límites de concentración

Cas No

No 012-002-00-9

Mg

No 013-001-00-6

ES: magnesio en polvo (estabilizado) o en virutas

Clasificación,

F; R 11-15

Etiquetado,

F 	R: 11-15 S: 7/8-43
--	-----------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 012-003-00-4

NOTA A

Mg (C_nH_{2n-1})₂
n=1-5

ES: derivados de alquilmagnesio

Clasificación,

R 14 F; R 17 C; R 34

Etiquetado,

F 	C 	R: 14-17-34 S: 16-43
--	--	-------------------------

Límites de concentración

Cas No 7429-90-5

Al

ES: aluminio en polvo (pirofórico)

Clasificación,

F; R 15-17

Etiquetado,

F 	R: 15-17 S: 7/8-43
--	-----------------------

Límites de concentración

Cas No

No 013-002-00-1

Al

ES: aluminio en polvo (estabilizado)

Clasificación,

F; R 15 R 10

Etiquetado,

R: 10-15 S: 7/8-43

Límites de concentración,

Cas No 7446-70-0

No 013-003-00-7

Cas No 10025-78-2

No 014-001-00-9

AlCl₃

SiHCl₃

ES: cloruro de aluminio anhidro

ES: triclorosilano

Clasificación,

Clasificación,

C; R 34

F; R 15-17

Etiquetado,

Etiquetado

C	R : 34 S : 7/8-28
---	----------------------

F	R : 15-17 S : 24/25-43
---	---------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No

No 013-004-00-2

Cas No 10026-04-7

No 014-002-00-4

NOTA A

Al(C₂H₅)_n,
n=1-5

SiCl₄

ES: derivados de alquilaluminio

ES: tetracloruro de silicio

Clasificación,

Clasificación,

R 14 F; R 17 C; R 34

R 14 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Etiquetado,

F	C	R : 14-17-34 S : 16-43
---	---	---------------------------

Xi	R : 14-36/37/38 S : 7/8-26
----	-------------------------------

Límites de concentración,

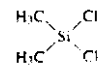
Límites de concentración,

Cas No 75-78-5

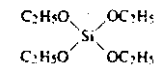
No 014-003-00-X

Cas No 78-10-4

No 014-005-00-0



ES: dimetildiclorosilano



ES: silicato de tetraetilo

Clasificación.

F; R 11 Xi; R 36/37/38


Clasificación.

R 10 Xn; R 20 Xi; R 36/37

Etiquetado.

F 	Xi 	R: 11-36/37/38 S:
--	---	----------------------

Etiquetado.

Xn 	R: 10-20-36/37 S:
---	----------------------

Límites de concentración

Cas No 75-79-6

No 014-004-00-5

Cas No 12185-10-3

No 015-001-00-1



ES: metiltriclorosilano

ES: fósforo blanco

Clasificación.

R 14 F; R 11 Xi; R 36/37/38



Clasificación.

F; R 17 T+; R 26/28 C; R 35

Etiquetado.

F 	Xi 	R: 11-14-36/37/38 S: 26-39
--	---	-------------------------------

Etiquetado.

F 	T+ 	R: 17-26/28-35 S: 5-26-28-45
--	---	---------------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 1 % Xi; R 36/37/38

Límites de concentración

No 015-004-00-8

Al P


Cas No 20859-73-8

ES : fosforo de aluminio
Clasificación


F: R 15/29 T+: R 28 R 32

Etiquetada

F



T+



R : 15/29-28-32
S : 3/9/14-30-36/37-45

No 015-005-00-3

Mg P.

Límites de concentración


Cas No 12057-74-8

ES : fosforo de magnesio
Clasificación


F: R 15/29 T+: R 28

Etiquetada

F



T+



R : 15/29-28
S : 1/2-22-43-45

Límites de concentración

No 015-002-00-7

P_{ro}

Cas No

ES : fósforo rojo
Clasificación

R 16 F: R 11

Etiquetada

F



R : 11-16
S : 7-43

Límites de concentración

No 015-003-00-2


Ca P.

ES : fosforo de calcio
Clasificación


F: R 15/29 T+: R 28

Etiquetada

F



T+



R : 15/29-28
S : 1/2-22-43-45

Límites de concentración



PCI,

ES: difosfuro de tricinc

ES: pentacloruro de fósforo

Clasificación,

Clasificación,

F; R 15/29 T+; R 28 R 32

C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado,

Etiquetado

T+	F	R: 15/29-28-32 S: 3/9/14-30-36/37-45
----	---	---

C	R: 34-37 S: 7/8-26
---	-----------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración

Cas No 7719-12-2

No 015-007-00-4

Cas No 10025-87-3

No 015-009-00-5

PCI,

POCI,

ES: tricloruro de fósforo

ES: oxiclорuro de fósforo; tricloruro de fosforilo

Clasificación

Clasificación,

C; R 34 Xi; R 37

C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado

Etiquetado

C	R: 34-37 S: 7/8-26
---	-----------------------

C	R: 34-37 S: 7/8-26
---	-----------------------

Límites de concentración.

Límites de concentración

Cas No 1314-56-3


P₂O₅

ES: pentóxido de fósforo

Clasificación

C: R 35

Etiquetado

C 

R: 35
S: 22-26

Límites de concentración

Cas No 7664-38-2

No 015-010-00-0



P.S.

ES: trisulfuro de tetrafósforo ; sesquisulfuro de fósforo

Clasificación

F: R 11 Xn; R 22

Etiquetado

F  Xn 

R: 11-22
S: 7-16-24/25

Límites de concentración

Cas No 78-40-0

Cas No 1314-85-8


H₃PO₃ - %

ES: ácido fosfónico - % ; ácido ortofosfónico - %

Clasificación

C: R 34

Etiquetado

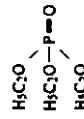
C 

R: 34
S: 26

Límites de concentración

NOTA 4

C ≥ 25 %	C: R 34
10 % ≤ C < 25 %	Xn: R 36/38




ES: fosfato de etileno

Clasificación

Xn; R 22

Etiquetado

Xn 

R: 22
S: 25

Límites de concentración

No 015-011-00-6
NOTA B

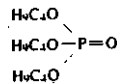
Cas No 126-73-8

No 015-014-00-2

Cas No

No 015-016-00-3

NOTA C



ES: fosfato de tributilo

Clasificación

Xn: R 22

Etiquetado

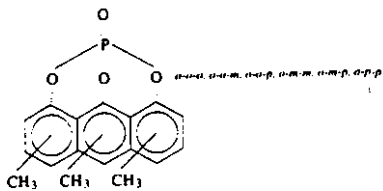
Xn 	R: 22 S: 25
---	----------------

Límites de concentración

Cas No

No 015-015-00-8

NOTA C



ES: fosfatos de tritolilo; fosfatos de tricresilo

Clasificación

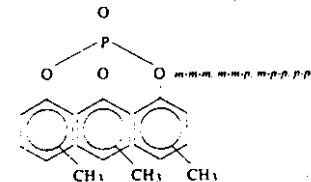
T; R 39/23/24/25

Etiquetado

T 	R: 39/23/24/25 S: 20/21-28-44
--	----------------------------------

Límites de concentración

C ≥ 1 %	T; R 39/23/24/25
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 40/20/21/22




ES: fosfatos de tritolilo; fosfatos de tricresilo; (M-M-M, M-M-P, M-P-P, P-P-P)

Clasificación

Xn: R 21/22

Etiquetado

Xn 	R: 21/22 S: 28
---	-------------------

Límites de concentración

Cas No


No 015-017-00-9

ES: fosfatos de tritolilo; fosfatos de tricresilo (mezclas conteniendo más del 1 % de orto-cresol esterificado)

Clasificación

T; R 39/23/24/25

Etiquetado

T 	R: 39/23/24/25 S: 20/21-28-44
--	----------------------------------

Límites de concentración

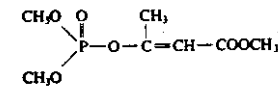
C ≥ 1 %	T; R 39/23/24/25
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 40/20/21/22

Cas No

No 015-018-00-4

Cas No 7786-34-7

No 015-020-00-5



ES: fosfatos de tritolilo; fosfatos de tricresilo (mezclas conteniendo como máximo el 1 % de ortocresol esterificado)

Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

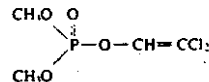
Xn	R: 21/22
	S: 28

Límites de concentración,

C ≥ 5 %	Xn; R 21/22
---------	-------------

Cas No 62-73-7

No 015-019-00-X



ES: diclorvos (ISO); fosfato de 2,2-diclorovinilo y dimetilo

Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

T	R: 23/24/25
	S: 2-13-44

Límites de concentración,

ES: mevinfos (ISO); fosfato de 2-metoxicarbonil-1-metilvinilo y de dimetilo

Clasificación,

T+; R 27/28

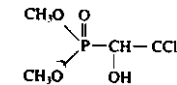
Etiquetado,

T+	R: 27/28
	S: 23-28-36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 52-68-6

No 015-021-00-0



ES: triclorfon (ISO); 2,2,2-tricloro-1-hidroxiethylfosfonato de dimetilo

Clasificación,

Xn; R 22; Xi; R 43

Etiquetado,

Xn	R: 22-43
	S: 24-37

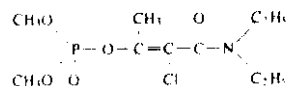
Límites de concentración,

Cas No 13171-21-6

No 015-022-00-6

Cas No 1031-47-6

No 015-024-00-7



ES: fosfato de dimetilo y de 2 cloro-2-(N,N-dietilcarbamoil)-1-metilvinilo; fosfartidon

Clasificación.

T+ ; R 28 T; R 24 Muta. Cat.3; R 40

Etiquetado.

T+



R: 24-28-40
S: 23-36/37-45

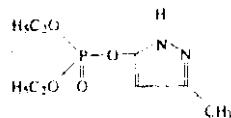
Limites de concentracion.

Cas No 108-34-9

No 015-023-00-1

Cas No 107-49-3

No 015-025-00-2



ES: fosfato de dietilo y de 3-metil-5-pirazolilo, pirazoxón

Clasificación.

T+ ; R 26/27/28

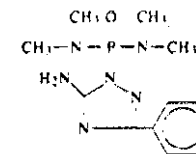
Etiquetado.

T+



R: 26/27/28
S: 1-13-28-45

Limites de concentracion.




ES: triamifos (ISO); 5-amino-3-fenil-1,2,4-triazol-1-il-N,N,N',N'-tetrametilfosfonodiamida

Clasificación.

T+ ; R 27/28

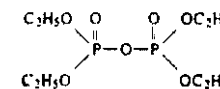
Etiquetado.

T+



R: 27/28
S: 22-28-36/37-45

Limites de concentracion.



ES: TEPP (ISO); pirofosfato de tetraetilo

Clasificación.

T+ ; R 27/28

Etiquetado.

T+



R: 27/28
S: 36/37/39-38-45

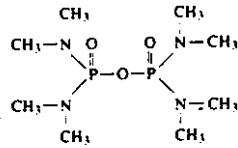
Limites de concentracion.

Cas No 152-16-9

No 015-026-00-8

Cas No 298-03-3

No 015-028-00-9



ES: esradano (ISO); octametilpirofosforamida

Clasificación

T+ ; R 27/28

Etiquetado

T+		R : 27/28 S : 36/37-38-45
----	---	------------------------------

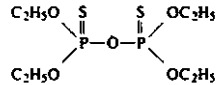
Límites de concentración

Cas No 3689-24-5

No 015-027-00-3

Cas No 126-75-0

No 015-029-00-4



ES: sulfotep (ISO); ditiopirofosfato de O,O,O,O-tetraetilo

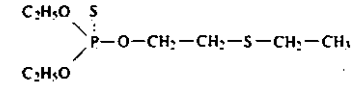
Clasificación

T+ ; R 27/28

Etiquetado

T+		R : 27/28 S : 23-28-36/37-45
----	---	---------------------------------

Límites de concentración



ES: demeton-O (ISO); tiofosfato de O-2-etiltioetilo y de O,O-dietilo

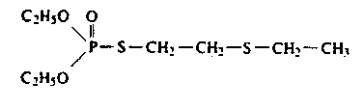
Clasificación

T+ ; R 27/28

Etiquetado

T+		R : 27/28 S : 28-36/37-45
----	---	------------------------------

Límites de concentración



ES: demeton-S (ISO); tiofosfato de dietilo y de S-2-etiltioetilo

Clasificación

T+ ; R 27/28

Etiquetado

T+		R : 27/28 S : 28-36/37-45
----	---	------------------------------

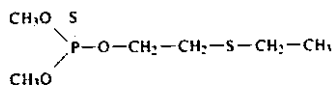
Límites de concentración

Cas No 867-27-6

No 015-030-00-X

Cas No 2275-18-5

No 015-032-00-0



ES: demeton-O-metil (ISO); tiofosfato de O-2-etiltioetilo y de O,O-dimetilo

Clasificación.

T; R 25

Etiquetado

T		R : 25
		S : 24-36/37-44

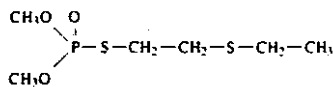
Límites de concentración

Cas No 919-86-8

No 015-031-00-5

Cas No 298-02-2

No 015-033-00-6



ES: demeton-S-metil (ISO); tiofosfato de S-2-etiltioetilo y de dimetilo

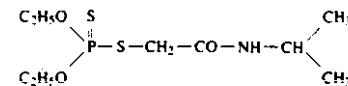
Clasificación.

T; R 24/25

Etiquetado

T		R : 24/25
		S : 28-36/37-44

Límites de concentración.




ES: protoato (ISO); ditionfosfato de O,O-dietilo y isopropilcarbamoilmetilo

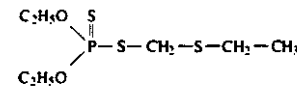
Clasificación.

T+; R 27/28

Etiquetado.

T+		R : 27/28
		S : 28-36/37-45

Límites de concentración.




ES: forato (ISO); ditionfosfato de O,O-dietilo y etiltioetilo

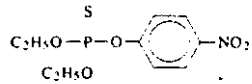
Clasificación.

T+; R 27/28

Etiquetado.

T+		R : 27/28
		S : 28-36/37-45

Límites de concentración.




ES: paration (ISO); tiofosfato de O,O-dietilo y O-4-nitrofenilo

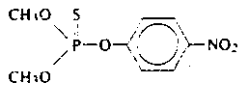
Clasificación.

T+ ; R 27/28

Etiquetado.

T+		R : 27/28 S : 28-36/37-45
----	---	------------------------------

Límites de concentración.




ES: paration - metil (ISO); tiofosfato de O,O-dimetilo y O-4-nitrofenilo

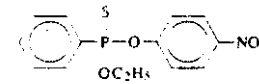
Clasificación.

T+ ; R 28 T ; R 24

Etiquetado.

T+		R : 24-28 S : 28-36/37-45
----	---	------------------------------

Límites de concentración.




ES: fenitiofosfonato de O-etilo y de O-4-nitrofenilo

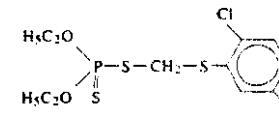
Clasificación.

T+ ; R 27/28

Etiquetado.

T+		R : 27/28 S : 22-36/37-45
----	---	------------------------------

Límites de concentración.



ES: ditiiofosfato de O,O-dietilo y de S-(2,5-diclorofeniltiometilo); fencaptan

Clasificación.

T ; R 23/24/25

Etiquetado.

T		R : 23/24/25 S : 2-13-44
---	---	-----------------------------

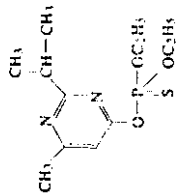
Límites de concentración.

No 015-040-00-4

Cas No 333-41-5

No 015-038-00-3

Cas No 56-72-4



ES: diazinon (ISO); dimpiato (DCI); tiofosfato de O,O-dietilo y de O-2-isopropil-6-metipirimidin-4-ilo

Clasificación

Xn; R 22

Etiquetado

Xn



R : 22
S : 24/25

No 015-041-00-X

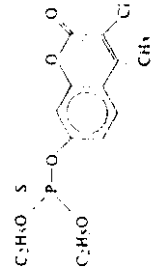
Límites de concentración

Cas No 121-75-5

No 015-039-00-9

Límites de concentración

Cas No 86-50-0




ES: cumafos (ISO); tiofosfato de O-3-cloro-4-metilcumamín-7-ilo y de O,O-dietilo

Clasificación

T+; R 28 Xn; R 21

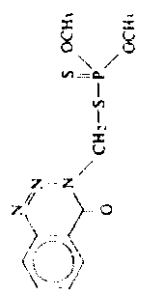
Etiquetado

T+



R : 21-28
S : 28-36/37-45

No 015-039-00-9




ES: azinfos metil (ISC); difosfato de O,O-dimetilo y de 4-onobenzozoina:n-3-ilmetilo

Clasificación

T+; R 28 T; R 24

Etiquetado

T+



R : 2+28
S : 28-36/37-45

Límites de concentración

Límites de concentración


ES: malison (ISO); difosfato de 1,2-bis(oxocarbonil)etil y de O,O-dimetilo; (dimetoxibis(metiloxil)fosfocinato de dietilo

Clasificación

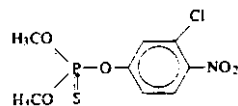
Xn; R 22

Etiquetado

Xn



R : 22
S : 24



ES: tiosfato de *O,O*-dimetilo y *O*-(3-cloro-4-nitrofenilo); clortion

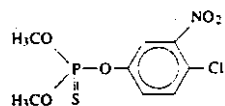
Clasificación.

Xn; R 20/21/22

Etiquetado.

Xn	
	R : 20/21/22
	S : 2-13

Límites de concentración.



ES: tiosfato de *O,O*-dimetilo y de *O*-(4-cloro-3-nitrofenilo); fosniclor

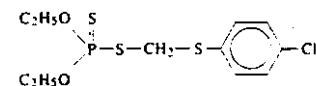
Clasificación.

Xn; R 20/21/22

Etiquetado.

Xn	
	R : 20/21/22
	S : 2-13

Límites de concentración.



ES: carbofenotión (ISO) (DCI): ditiosfato de 4-clorofenilmetilo y de *O,O*-dietilo

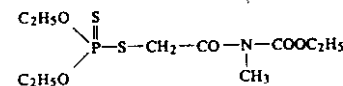
Clasificación.

T; R 24/25

Etiquetado.

T	
	R : 24/25
	S : 28-36/37-44

Límites de concentración.



ES: mecarbam (ISO); ditiosfato de *O,O*-dietilo y *N*-etoxicarbonil-*N*-metilcarbamoilmetilo

Clasificación.

T; R 24/25

Etiquetado.

T	
	R : 24/25
	S : 36/37-44

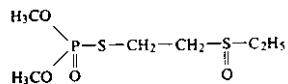
Límites de concentración.

Cas No 301-12-2

No 015-046-00-7

Cas No 55-38-9

No 015-048-00-8



ES: tiofosfato de-O,O-dimetilo y de S-(2-etilsulfinil-etilo); oxidemeton-metil

Clasificación.

T; R 24/25

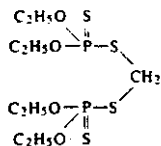
Etiquetado.

T	
	R: 24/25 S: 23-36/37-44

Límites de concentración.

Cas No 563-12-2

No 015-047-00-2




ES: etion (ISO); S,S'-metilendi (ditiiofosfato) de O,O,O',O'-tetraetilo

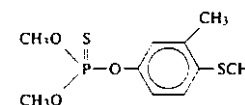
Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado.

T	
	R: 21-25 S: 25-36/37-44

Límites de concentración.




ES: fention (ISO); tiofosfato de O,O-dimetilo y de O-(4-metiltio-m-tolilo)

Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

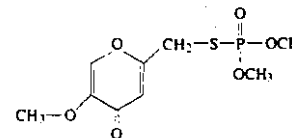
Etiquetado.

T	
	R: 21-25 S: 36/37-44

Límites de concentración.

Cas No 2778-04-3

No 015-049-00-3



ES: endotion (ISO); tiofosfato de dimetilo y de S-5-metoxi-4-oxopiran-2-ilmetilo

Clasificación.

T; R 24/25

Etiquetado.

T	
	R: 24/25 S: 36/37-44

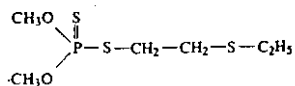
Límites de concentración.

Cas No 640-15-3

No 015-050-00-9

Cas No 299-84-3

No 015-052-00-X



ES: tiometon (ISO); ditiófosfato de S-2-etiltioetilo y de O,O-dimetilo

Clasificación,

T; R 25 Xn; R 21

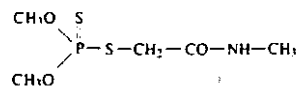
Etiquetado,

T	
	R : 21-25 S : 36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 60-51-5

No 015-051-00-4



ES: dimetoato (ISO); ditiófosfato de metilcarbamoilmetilo y de O,O-dimetilo

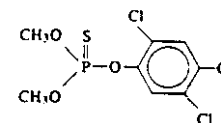
Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn	
	R : 21/22 S : 36/37

Límites de concentración,



ES: fenclorphos (ISO); fenclófos (DCI); tiofosfato de O,O-dimetilo y de O-2,4,5-triclorofenilo

Clasificación,

Xn; R 21/22

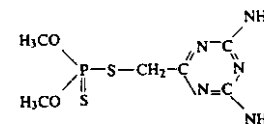
Etiquetado,

Xn	
	R : 21/22 S : 25-36/37

Límites de concentración,

Cas No 78-57-9

No 015-053-00-5



ES: menazon; ditiófosfato de O,O-dimetilo y de 5-(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-il)metilo

Clasificación,

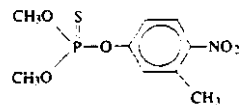
Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R : 22 S : -

Límites de concentración,

Cas No 122-14-5




ES: fenitrotion (ISO); tiosulfato de O,O-dimetilo y de O-4-nitro-m-tolilo

Clasificación,

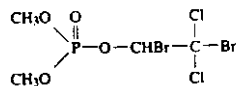
Xn; R 22

Etiquetado,

Xn		R: 22 S: -
----	---	---------------

Límites de concentración,

Cas No 300-76-5



ES: naled (ISO); fosfato de 1,2-dibromo-2,2-dicloroetilo y de dimetilo

Clasificación,

Xn; R 21/22 Xi; R 36/38

Etiquetado,

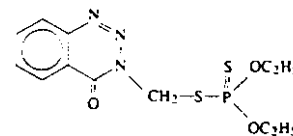
Xn		R: 21/22-36/38 S: 36/37
----	---	----------------------------

Límites de concentración,

No 015-054-00-0

Cas No 2642-71-9

No 015-056-00-1




ES: azinprofos-etil (ISO); ditioposfato de O,O-dietilo y 4-oxobenzotriazin-3-ilmetilo

Clasificación,

T+; R 28 T: R 24

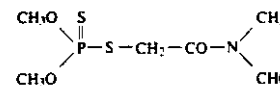
Etiquetado,

T+		R: 24-28 S: 28-36/37-45
----	---	----------------------------

Límites de concentración,

Cas No 2540-82-1

No 015-057-00-7



ES: formotion (ISO); ditioposfato de N-formil-N-metilcarbamoilmetilo y de O,O-dimetilo

Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn		R: 21/22 S: 36/37
----	---	----------------------

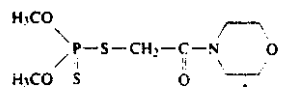
Límites de concentración

Cas No 144-41-2

No 015-058-00-2

Cas No 298-04-4

No 015-060-00-3




ES: ditiotfosfato de O,O-dimetilo y de S-(morfolinocarbonil)metilo; morfotion

Clasificación.

T; R 23/24/25

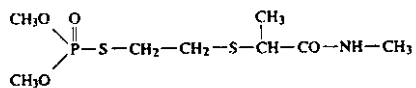
Etiquetado.

T		R: 23/24/25 S: 2-13-44
---	---	---------------------------

Límites de concentración

Cas No 2275-23-2

No 015-059-00-8



ES: vamidotion (ISO); tiofosfato de S-2-(1-metilcarbamioetilil) etilo y de dimetilo

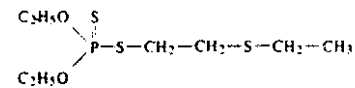
Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado.

T		R: 21-25 S: 36/37-44
---	---	-------------------------

Límites de concentración.




ES: disulfoton (ISO); ditiotfosfato de O,O-dietilo y de S-2-etiltoetilo

Clasificación.

T+; R 27/28

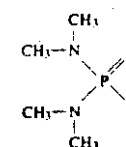
Etiquetado.

T+		R: 27/28 S: 28-36/37-45
----	---	----------------------------

Límites de concentración

Cas No 115-26-4

No 015-061-00-9



ES: dimefox (ISO); fluoro tetrametilfosforodiamidico

Clasificación.

T+; R 27/28

Etiquetado.

T+		R: 27/28 S: 23-28-36/37-38-45
----	---	----------------------------------

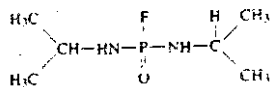
Límites de concentración.

Cas No 371-86-8

No 015-062-00-4

Cas No 4824-78-6

No 015-064400-5



ES: fluoruro N,N'-diisopropildiamidofosforilo : mipafox

Clasificación.

T+ : R 39/26/27/28

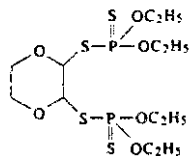
Etiquetado.

T+		R : 39/26/27/28 S : 1-13-45
----	---	--------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 78-34-2

No 015-063-00-X



ES: dioxatón (ISOXDCI); di(ditiofosfato) de 1,4-dioxano-2,3-diilo y de O,O,O',O'-tetraetilo

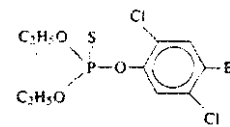
Clasificación.

T+ : R 26/29 T : R 24

Etiquetado.

T+		R : 24-26/28 S : 28-36/37-45
----	---	---------------------------------

Límites de concentración.




ES: bromofos-etil (ISO); tiofosfato de O-4-bromo-2,5-diclorofenilo y de O,O-dieilo

Clasificación.

T : R 25 Xn : R 21

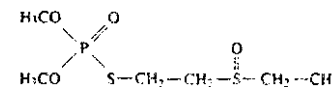
Etiquetado.

T		R : 21-25 S : 28-36/37-44
---	---	------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 301-12-2

No 015-065-00-0



ES: ditiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(2-etilsulfenil-erilo)

Clasificación.

T+ : R 26/27/28

Etiquetado.

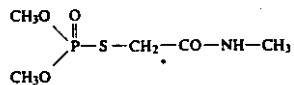
T+		R : 26/27/28 S : 1-13-28-45
----	---	--------------------------------

Cas No 1113-02-6

No 015-066-00-6

Cas No 97-17-6

No 015-068-00-7




ES: ometoato (ISO); tiofosfato de O,O-dimetilo y de S-metilcarbamoilmetilo

Clasificación.

Sección

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetada.

T

R: 21-25
S: 23-36/37-44

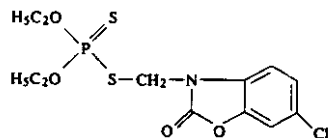
Límites de concentración.

Cas No 2310-17-0

No 015-067-00-1

Cas No 950-37-8

No 015-069-00-2




ES: fosalon; ditionfosfato de O,O-dietilo y de S-(6-cloro-2-oxo-2H-benzo [1,3-oxazolil]metilo

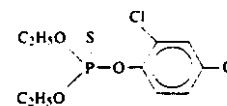
Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetada.

T

R: 21-25
S: 36/37-44

Límites de concentración.




ES: diclofenon (ISO); tiofosfato de O-2,4-diclorofenilo y de O,O-dietilo

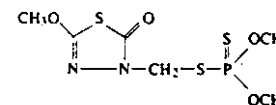
Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetada.

Xn

R: 22
S:

Límites de concentración.



ES: metidazon (ISO); ditionfosfato de 2,3-dihidro-5-metoxi-2-oxo-1,3,4-tiadiazol-3-ilmetilo y O,O-dimetilo

Clasificación.

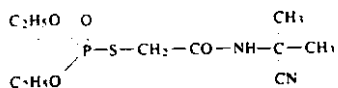
T+; R 28 Xn; R 21

Etiquetada.

T+

R: 21-28
S: 22-28-36/37-45

Límites de concentración.



ES: ciantósto (ISO); tiofosfato de S-N-(1-ciano-1-metiletil)carbamoilmetilo y de O,O-dietilo

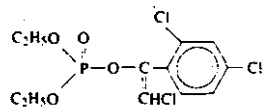
Clasificación,

T+; R 28 T; R 24

Etiquetado,

T+		R: 24-28 S: 36/37-45
----	---	-------------------------

Límites de concentración.



ES: clorfenvinfos (ISO); fosfato de 2-cloro-1-(2,4-diclorofenil) vinilo y de dietilo

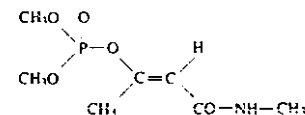
Clasificación,

T+; R 28 T; R 24

Etiquetado,

T+		R: 24-28 S: 28-36/37-45
----	---	----------------------------

Límites de concentración.




ES: monocrotofos (ISO); fosfato de dimetilo y 1-metil-2-(metilcarbamoil)vinilo

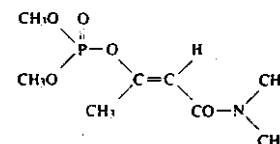
Clasificación,

T+; R 28 T; R 24

Etiquetado,

T+		R: 24-28 S: 23-36/37-45
----	---	----------------------------

Límites de concentración.



ES: dicrotofos (ISO); fosfato de (Z)-2-dimetilcarbamoil-1-metilvinilo y de dimetilo

Clasificación,

T+; R 28 T; R 24

Etiquetado,

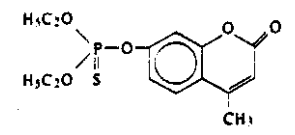
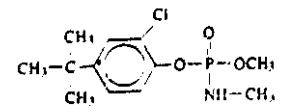
T+		R: 24-28 S: 28-36/37-45
----	---	----------------------------

Cas No 299-86-5

No 015-074-00-X

Cas No 299-45-6

No 015-076-00-0



ES: crotomato (ISO); metilfosforamidato de 4-terc-butil-2-clorofenilo y de metilo

ES: tiofosfato de O,O-dietilo y de O-(4-metil-7-cumarinilo)

Clasificación.

Clasificación.

Xn; R 21/22

T+; R 26/27/28

Etiquetado.

Etiquetado.

Xn	R: 21/22
	S: 36/37

T+	R: 26/27/28
	S: 1-13-28-45

Límites de concentración.

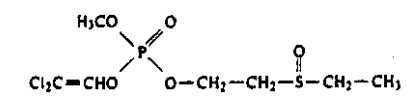
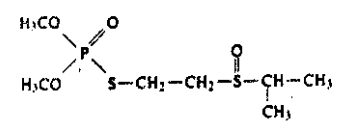
Límites de concentración.

Cas No 2635-50-9

No 015-075-00-5

Cas No 7076-53-1

No 015-077-00-6



ES: tiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(2-isopropilsulfonil-etilo)

ES: fosfato de metilo de 2,2-diclorovinilo y de 2-sulfonil-etilo

Clasificación.

Clasificación.

T; R 23/24/25

T; R 23/24/25

Etiquetado.

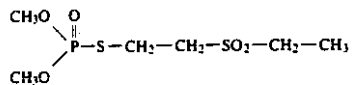
Etiquetado.

T	R: 23/24/25
	S: 2-13-44

T	R: 23/24/25
	S: 2-13-44

Límites de concentración.

Límites de concentración.




ES: demeton-S-metilsulfone; tiofosfato de S-2-etilsulfoniletilo y de dimetilo

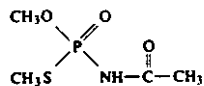
Clasificación,

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado,

T	
	R: 21-25 S: 22-28-36/37-44

Límites de concentración,




ES: acefato (ISO); acetiltiofosforamidato de O,S-dimetilo

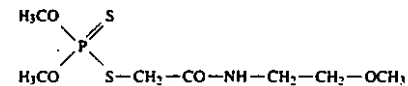
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: 36

Límites de concentración,



ES: amidition (ISO); ditioposfato de O,O-dimetilo y de 2-metoxietilcarbamoilmetilo

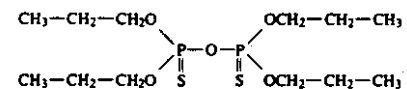
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: 24-36

Límites de concentración,



ES: ditiopirofosfato de O,O,O',O'-tetrapropilo

Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn	
	R: 20/21/22 S: 2-13

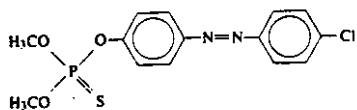
Límites de concentración,

Cas No 5834-96-8

No 015-082-00-3

Cas No 2921-88-2

No 015-084-00-4



ES: tiosfato de O,O-dimetilo y de O-[4-(4-clorofenilazo)fenilo]; azotoato

Clasificación,

Xn; R 20/22

Etiquetado,

Xn	
	R: 20/22 S: 2-13

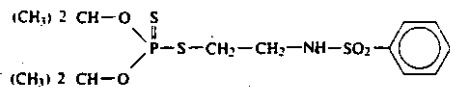
Límites de concentración.

Cas No 741-58-2

No 015-083-00-9

Cas No 115-78-6

No 015-085-00-X



ES: bensulida (ISO); ditioposfato de 2-fenilsulfonamidoetilo y de O,O-diisopropilo

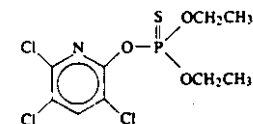
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: 24-36

Límites de concentración.



ES: clorpirifos (ISO); tiosfato de O,O-dietilo y de O-3,5,6-tricloro-2-piridilo

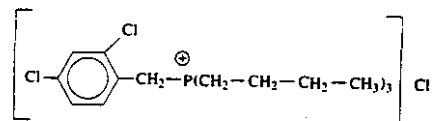
Clasificación,

T; R 24/25

Etiquetado,

T	
	R: 24/25 S: 28-36/37-44

Límites de concentración.



ES: cloruro de cloronio (ISO); cloruro de tributil (2,4-diclorobencil)fosfonio

Clasificación

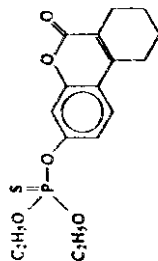
T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 36/38

Etiquetado

T	
	R: 21-25-36/38 S: 36/37/39-44

Límites de concentración.

Cas No 572-48-5



ES: cumilato (ISO); tiosulfato de O,O-dietilo y de O-7,8,9,10-tetrahidro-6-oxobenzo(c)kromen-3-ilo

Clasificación

T; R 25

Etiquetado

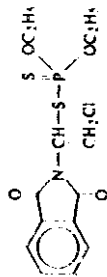
T 

R : 25
S : 28-36/37-44

Límites de concentración

Cas No 2636-26-2

Cas No 10311-84-9




ES: dialifos (ISO); difosfato de 2-cloro-1-tulimidoetil y de O,O-dietilo

Clasificación

T+; R 28 T; R 24

Etiquetado

T+ 

R : 24-28
S : 28-36/37-45

Límites de concentración

Cas No 116-01-8

No 015-087-00-0




ES: cianofos (ISO); tiosulfato de O-4-cianofenilo y de O,O-dimetilo

Clasificación

Xn; R 21/22

Etiquetado

Xn 

R : 21/22
S : 36/37

Límites de concentración

No 015-088-00-6



ES: etato-metil (ISO); difosfato de etilcarbamioimeto y de O,O-dimetilo

Clasificación

Xn; R 21/22

Etiquetado

Xn 

R : 21/22
S : 36/37

Límites de concentración

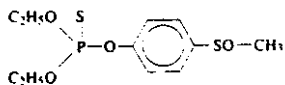
No 015-089-00-1

Cas No 115-90-2

No 015-090-00-7

Cas No 4104-14-7

No 015-092-00-8




ES: fensulfotión (ISO); tiosulfato de O,O-dietilo y de O-4-metilsulfonilfenilo

Clasificación,

T+; R 27/28

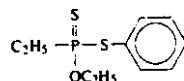
Etiquetado,

T+		R : 27/28
		S : 23-28-36/37-45

Límites de concentración

Cas No 944-22-9

No 015-091-00-2



ES: fonofos (ISO); etilditiofosfonato de O-etilo y de fenilo

Clasificación,

T+; R 27/28

Etiquetado,

T+		R : 27/28
		S : 28-36/37-45

Límites de concentración,

ES: fosacetim (ISO); N-acetimidoditiofosforamido de O,O-bis(4-clorofenilo)

Clasificación,

T+; R 27/28

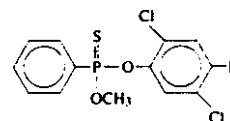
Etiquetado,

T+		R : 27/28
		S : 28-36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 21609-90-5

No 015-093-00-3



ES: leptafos (ISO); feniltiofosfonato de O-4-bromo-2,5-diclorofenilo y de O-metilo

Clasificación,

T; R 25-39/25 Xn; R 21

Etiquetado,

T		R : 21-25-39/25
		S : 25-36/37/39-44

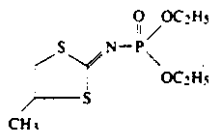
Límites de concentración,

Cas No 950-10-7

No 015-094-00-9

Cas No 2497-07-6

No 015-096-00-X




ES: metofolán (ISO); 4-metil-1,3-ditiolan-2-ilidenoformamido de dietilo

Clasificación,

T+; R 27/28

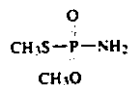
Etiquetado,

T+		R: 27/28
		S: 36/37/39-45

Límites de concentración,

Cas No 10265-92-6

No 015-095-00-4




ES: metamidofos (ISO); tiofosforamido de O,S-dimetilo

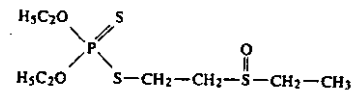
Clasificación,

T+; R 28 T; R 24 Xi; R 36

Etiquetado,

T+		R: 24-28-36
		S: 22-28-36/37-45

Límites de concentración,




ES: oxidisulfoton; ditioposfato de O,O-dietilo y de S-(2-etilsulfonil)etilo

Clasificación,

T+; R 28 T; R 24

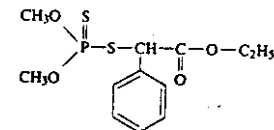
Etiquetado,

T+		R: 24-28
		S: 28-36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 2597-03-7

No 015-097-00-5




ES: fentoato (ISO); 2-(dimetoxifosfinotioil)io)-2-fenilacetato de etilo

Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn		R: 21/22
		S: 22-36/37

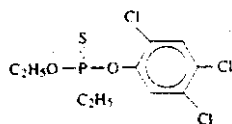
Límites de concentración,

Cas No 327-98-0

No 015-098-00-0

Cas No 14816-18-3

No 015-100-00-X




ES: tricloronat (ISO); etilfosfonato de O-etilo y O-2,4,5-triclorofenilo

Clasificación.

T+; R 28 T; R 24

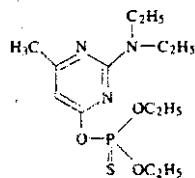
Etiquetado.

T+	R: 24-28
	S: 23-28-36/37-45

Límites de concentración.

Cas No 23505-41-1

No 015-099-00-6



ES: pirimifos-etilo (ISO); tiofosfato de O,O-dietilo y de O-2-dietilamino-6-metilpirimidin-4-ilo

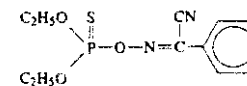
Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado.

T	R: 21-25
	S: 23-36/37-44

Límites de concentración.




ES: (exim (ISO) (DCI); alfa-(dietoxifosfinotioilimino)fenilacetnitrilo

Clasificación.

Xn; R 22

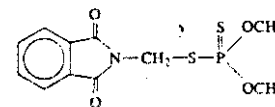
Etiquetado

Xn	R: 22
	S: 36

Límites de concentración.

Cas No 732-11-6

No 015-101-00-5



ES: fosmet (ISO); ditiolofato de ftalimidometilo y de O,O-dimetilo

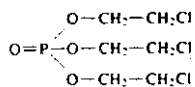
Clasificación.

Xn; R 21/22

Etiquetado.

Xn	R: 21/22
	S: 22-36/37

Límites de concentración.



ES: fosfato de tris(2-cloroetilo)

Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 36/38

Etiquetado.

Xn		R: 22-36/38
		S: -

Límites de concentración.

C ≥ 25 % Xn; R 22-36/38

Cas No 7789-60-8

No 015-103-00-6

PBr₃

ES: tribromuro de fósforo

Clasificación.

R 14 C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado.

C		R: 14-34-37
		S: 26

Límites de concentración.

P.S.

ES: pentasulfuro de difósforo

Clasificación.

F; R 11 R 29 Xn; R 20/22

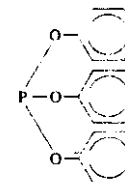
Etiquetado.

F		Xn		R: 11-20/22-29
				S: -

Límites de concentración.

Cas No 101-02-0

No 015-105-00-7



ES: fosfito de trifenilo

Xi; R 36/38

Etiquetado.

Xi		R: 36/38
		S: 28

Límites de concentración.

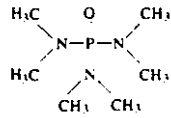
C ≥ 5 % Xi; R 36/38

Cas No 680-31-9

No 015-106-00-2

Cas No 2104-96-3

No 015-108-00-3




ES: hexametiltiamida fosfórica

Clasificación,

Carc.Cat.2; R 45 Muta.Cat.2; R 46

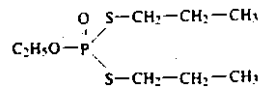
Etiquetado,

T		R: 45-46 S: 53-44
---	---	----------------------

Límites de concentración,

Cas No 13194-48-4

No 015-107-00-8




ES: etoprofos (ISO); ditioposfato de etilo y S,S-dipropilo

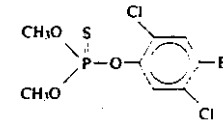
Clasificación,

T+; R 27 T; R 25

Etiquetado,

T+		R: 25-27 S: 36/37/39-45
----	---	----------------------------

Límites de concentración,



ES: bromos (ISO); tiosulfato de O-4-bromo-2,5-diclorofenilo y O,O-dimetilo

Clasificación,

Xn; R 22

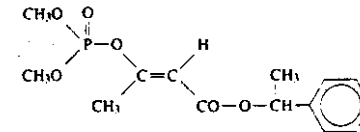
Etiquetado,

Xn		R: 22 S: 36
----	---	----------------

Límites de concentración,

Cas No 7700-17-6

No 015-109-00-9



ES: crotoxisfos (ISO); 3-(dimetoxifosfiniloxi) isocrotonato de 1-feniletilo

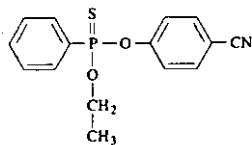
Clasificación,

T; R 24/25

Etiquetado,

T		R: 24/25 S: 28-36/37-44
---	---	----------------------------

Límites de concentración,



ES: cianofenos (ISO); feniltiofosfonato de O-4-cianofenilo y de O-etilo
 Clasificación,

T; R 25-39/25 Xn; R 21 Xi; R 36

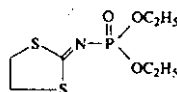
Etiquetado,

T	R: 21-25-36-39/25
	S: 36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 947-02-4

No 015-111-00-X



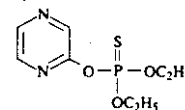
ES: fosfolan (ISO); 1,3-ditiofan-2-ilidenoformamido de dietilo
 Clasificación,

T+; R 27/28

Etiquetado,

T+	R: 27/28
	S: 28-36/37-45

Límites de concentración,



ES: tiofosfato de O,O'-dietilo y de O-pirazin-2-ilo; tionazina
 Clasificación,

T+; R 27/28

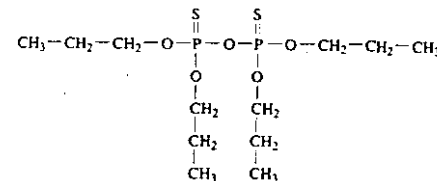
Etiquetado,

T+	R: 27/28
	S: 36/37/39-38-45

Límites de concentración,

Cas No 3244-90-4

No 015-113-00-0



ES: ditiopirofosfato de O,O',O'-tetrapropilo
 Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn	R: 21/22
	S: 36/37

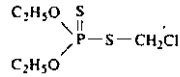
Límites de concentración,

Cas No 24934-91-6

No 015-114-00-6

Cas No 682-80-4

No 015-116-00-7



ES: clormefos (ISO); ditiolofato de S-clorometilo y de O,O-dietilo
Clasificación.

T+ ; R 27/28

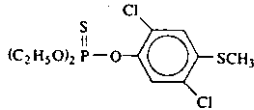
Etiquetado.



Límites de concentración.

Cas No 21923-23-9

No 015-115-00-1



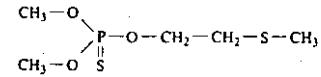
ES: clortiofos (ISO)
Clasificación.

T+ ; R 28 ; T ; R 24

Etiquetado.



Límites de concentración.



ES: demefion-O (ISO); tiofosfato de O,O-dimetilo y de O-2-metiltoetilo
Clasificación.

T+ ; R 28 ; T ; R 24

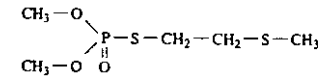
Etiquetado.



Límites de concentración.

Cas No 2587-90-8

No 015-117-00-2



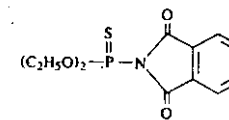
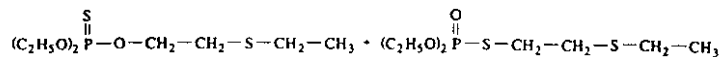
ES: demefion-S (ISO); tiofosfato de dimetilo y de S-2-metiltoetilo
Clasificación.

T+ ; R 28 ; T ; R 24

Etiquetado.



Límites de concentración.



ES: demeton
Clasificación,

T+ ; R 27/28

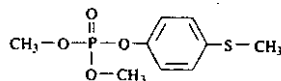
Etiquetado,

T+	R : 27/28
	S : 28-36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 3254-63-5

No 015-119-00-3



ES: fosfato de dimetilo y de 4-(metilio)fenilo
Clasificación,

T+ ; R 27/28

Etiquetado,


T+	R : 27/28
	S : 28-36/37-45

Límites de concentración,

ES: ftalimidotiofosfonato de O,O-dietilo
Clasificación,

Xi ; R 38-43

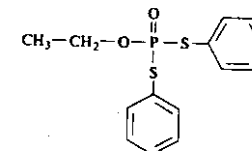
Etiquetado,

Xi	R : 38-43
	S : 36/37

Límites de concentración,

Cas No 17109-49-8

No 015-121-00-4



ES: edifentós (ISO); ditiósfato de etilo y de S,S-difenilo
Clasificación,

T ; R 23/24/25

Etiquetado,

T	R : 23/24/25
	S : 28-36/37-44

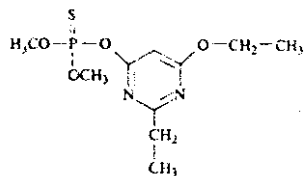
Límites de concentración,

Cas No 38260-54-7

No 015-122-00-X

Cas No 21548-32-3

No 015-124-00-0



ES: tiosulfato de O-6 etoxi-2-etilpirimidin-4-ilo y de O,O-dimetilo; etrimfos
Clasificación,

Xn; R 22

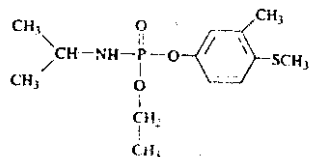
Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: -

Límites de concentración,

Cas No 22214-92-6

No 015-123-00-5



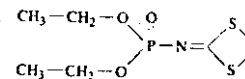
ES: fenametas (ISO); N-isopropilfosforamidato de etilo y de 4-metilto-m-tolilo
Clasificación,

T+, R 28; I; R 24

Etiquetado,

T+	
	R: 24-28 S: 23-28-36/37-45

Límites de concentración,



ES: 1,3-dietan-2-ilideno fosforamidato; fostietan
Clasificación,

T+; R 27/28

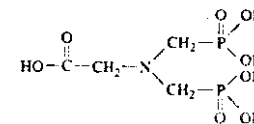
Etiquetado,

T+	
	R: 27/28 S: 36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 2419-99-8

No 015-123-00-6



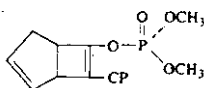
ES: glifosina (ISO); N,N-bis(fosfonometil)glicina
Clasificación,

Xi; R 41

Etiquetado,

Xi	
	R: 41 S: 26

Límites de concentración,



ES: heptenofos (ISO); fosfato de 7-clorobiciclo(3.2.0)hepta-2,6-dien-6-ilo y de dimetilo
 Clasificación,

T; R 25

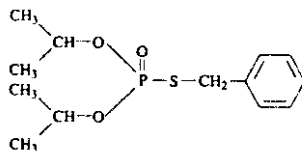
Etiquetado

T	
	R: 25 S: 23-28-37-44

Límites de concentración,

Cas No 26087-47-8

No 015-127-00-7



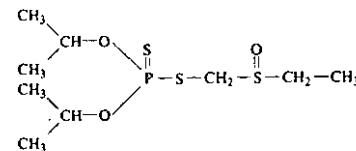
ES: tiofosfato de S-bencilo y de diisopropilo
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: -

Límites de concentración,



ES: diitiofosfato de S-etilsulfonilmetilo y de O,O-diisopropilo
 Clasificación,

T+; R 27 T; R 25

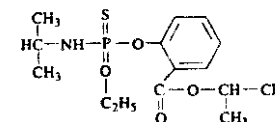
Etiquetado,

T+	
	R: 25-27 S: 28-36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 25311-71-1

No 015-129-00-8



ES: isofenfos (ISO); N-isopropiliosofosforamidato de O-etilo y de O-2-isopropoxicarbonifenilo
 Clasificación,

T; R 24/25

Etiquetado,

T	
	R: 24/25 S: 36/37-44

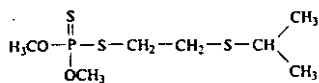
Límites de concentración,

Cas No 36614-38-7

No 015-130-00-3

Cas No 953-17-3

No 015-132-00-4



ES: ditioposfato de S-2-isopropiltioetilo y de O,O-dimetilo
 Clasificación,

T; R 24/25

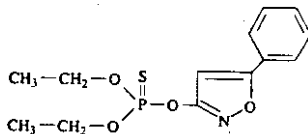
Etiquetado,

T	R : 24/25
	S : 28-36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 18854-01-8


No 015-131-00-9



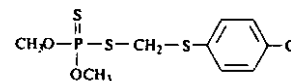
ES: tiofosfato de O,O-dietilo y de O-5-fenilisoxazol-3-ilo
 Clasificación,

T; R 24/25

Etiquetado,

T	R : 24/25
	S : 28-36/37-44


Límites de concentración,



ES: ditioposfato de S-(clorofeniltioetilo) y de O,O-dimetilo
 Clasificación,

T; R 24/25

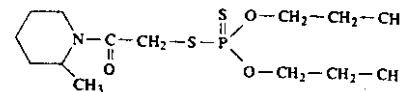
Etiquetado,

T	R : 24/25
	S : 28-36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 24151-93-7


No 015-133-00-X



ES: piperofos (ISO); ditioposfato de S-2-metilpiperidinocarbonilmetil-O,O-dipropilo
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	R : 22
	S : -

Límites de concentración,

Cas No 29232-93-7

No 015-134-00-5

Cas No 31218-83-4

No 015-136-00-6



ES: pirimifos-metil (ISO); tiofosfato de O-(2-dietilamino-6-metilpirimidin-4-ilo) y de O,O-dimetilo
Clasificación,

Xn; R 22

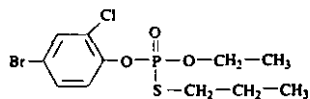
Etiquetado,

Xn
X
R: 22
S: -

Límites de concentración,

Cas No 41198-08-7

No 015-135-00-0



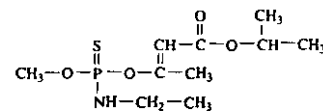
ES: tiofosfato de O-(4-bromo-2-clorofenil) de O-etilo y de S-propilo; profenofos
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn
X
R: 20/21/22
S: 36/37

Límites de concentración,



ES: (etilamido)tiofosfato de O-etilo y de O-(2-isopropoxicarbonil)-1-metilvinilo
Clasificación,

T; R 25

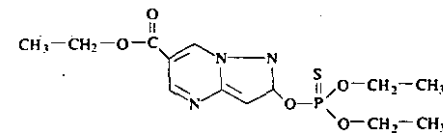
Etiquetado,

T
T
R: 25
S: 37-44

Límites de concentración,

Cas No 13457-18-6

No 015-137-00-1



ES: pirazofos (ISO); tiofosfato de O,O-dietilo y de O-(6-etoxicarbonil-5-metilpirazolo(2,3-a)pirimidin-2-ilo)
Clasificación,

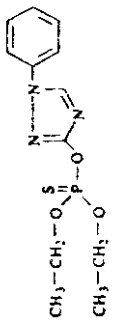
Xn; R 22

Etiquetado,

Xn
X
R: 22
S: -

Límites de concentración,

No 015-140-00-8



ES: imazofos (ISO); tiofosfato de O,O-dietilo y de O-1-fenil-1,2,4-imazol-3-ilo

T: R 24/25

Enquetado.

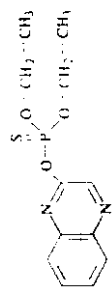
T

R: 24/25
S: 23-36/37-44

Límites de concentración.

Cas No 24017-47-8

No 015-138-00-7



ES: quinalfos (ISO); tiofosfato de O,O-dietilo y de O-quinoxalin-2-ilo

T: R 25 Xn, R 21

Enquetado.

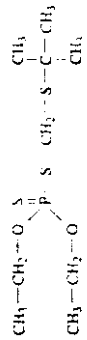
T

R: 21-25
S: 22-36/37-44

Límites de concentración

No 015-139-00-2

Cas No 13071-79-9



ES: tiofosfato de S-tere-butilmetilo y de O,O-dietilo, terbutos

T+, R 27/28

Enquetado.

T+

R: 27/28
S: 36/37-45

Límites de concentración.

Cas No 13359-03-8

Cas No 7783-06-4

No 016-001-00-4

Cas No 50864-67-0

No 016-003-00-5

H,S

Ba,S

ES: ácido sulfhídrico; sulfuro de hidrógeno

ES: polisulfuros de bario

Clasificación,



Clasificación,


F; R 13 T+; R 26

R 31 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Etiquetado,

F 	T+ 	R: 13-26 S: 7/9-16-45
--	---	--------------------------

Xi 	R: 31-36/37/38 S: 28
---	-------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 21109-95-5

No 016-002-00-X

Cas No 20548-54-3

No 016-004-00-0

Ba,S

Ca,S

ES: sulfuro de bario

ES: sulfuro de calcio

Clasificación,

Clasificación,


R 31 Xn; R 20/22

R 31 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn 	R: 20/22-31 S: 28
---	----------------------

Xi 	R: 31-36/37/38 S: 28
---	-------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 1344-81-6

No 016-005-00-6

Cas No 9080-17-5

No 016-008-00-2

CaS,

(NH₄)₂S,

ES: polisulfuros de calcio

ES: polisulfuros de amonio

Clasificación,

Clasificación,

R 31 Xi; R 36/37/38

C; R 34 R 31

Etiquetado,

Etiquetado,

Xi



R: 31-36/37/38
S: 28

C



R: 31-34
S: 26

Límites de concentración

Límites de concentración.
Límites de color

Cas No 1312-73-8

No 016-006-00-1

C ≥ 5 %	C; R 31-34
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 31-36/38

Cas No 37199-66-9

No 016-007-00-7

K₂S

K₂S,

ES: sulfuro de potasio

ES: polisulfuros de potasio

Clasificación,

Clasificación,


R 31 C; R 34

R 31 C; R 34

Etiquetado,

Etiquetado,

C



R: 31-34
S: 26

C



R: 31-34
S: 26

Límites de concentración.

Cas No 1313-82-2

No 016-009-00-8

Cas No 7446-09-5

No 016-011-00-9



ES: sulfuro de sodio

ES: dióxido de azufre

Clasificación.

Clasificación.

R 31 C; R 34

T; R 23 Xi; R 36/37

Etiquetado.

Etiquetado.

C	R: 31-34 S: 26
---	-------------------

T	R: 23-36/37 S: 7/9-44
---	--------------------------

Límites de concentración.

Límites de concentración.

Cas No 1344-08-7

No 016-010-00-3

Cas No 10025-67-9

No 016-012-00-4



ES: polisulfuros de sodio

ES: dicloruro de disulfuro

Clasificación.

Clasificación.

R 31 C; R 34

R 14 C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado

Etiquetado.

C	R: 31-34 S: 26
---	-------------------

C	R: 14-34-37 S: 26
---	----------------------

Límites de concentración.

Límites de concentración.

SCI,

SOCI,

ES: dicloruro de azufre

ES: cloruro de tionilo

Clasificación.

Clasificación.

R 14 C; R 34 Xi; R 37

R 14 C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado.

Etiquetado.

C	R: 14-34-37
	S: 26

C	R: 14-34-37
	S: 26

Límites de concentración.

Límites de concentración.

Cas No 13451-08-6

No 016-014-00-5

Cas No 7791-25-5

No 016-016-00-6

SCL

SO,Cl,

ES: tetracloruro de azufre

ES: cloruro de sulfurilo

Clasificación.

Clasificación.

R 14 C; R 34 Xi; R 37

R 14 C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado.

Etiquetado.

C	R: 14-34-37
	S: 26

C	R: 14-34-37
	S: 26

Límites de concentración.

Límites de concentración.

Cas No 7790-94-5

No 016-017-00-1

Cas No

No 016-019-00-2

NOTA B

HSO,Cl

H₂SO₄ + SO₃ 20% SO₃ ≤ conc ≤ 65% SO₃

ES: ácido clorosulfónico

ES: oleum ... % SO₃; ácido sulfúrico fumante ... % SO₃

Clasificación

Clasificación

R 14 C; R 35 Xi; R 37

R 14 C; R 35 Xi; R 37

Etiquetado, Etíl

Etiquetado

C	R: 14-35-37 S: 26
---	----------------------

C	R: 14-35-37 S: 26-30
---	-------------------------

Límites de concentración

Límites de concentración

Cas No 7789-21-1

No 016-018-00-7

Cas No 7664-93-9

No 016-020-00-8

NOTA B

HSO,F

H₂SO₄ ... %

ES: ácido fluorosulfónico

ES: ácido sulfúrico al ... %

Clasificación

Clasificación

Xn; R 20 C; R 35

C; R 35

Etiquetado

Etiquetado

C	R: 20-35 S: 26
---	-------------------

C	R: 35 S: 2-26-30
---	---------------------

Límites de concentración

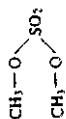
Límites de concentración

C ≥ 15%	C: R 35
5% ≤ C < 15%	Xi; R 36/38

NOTA 4

No 016-023-00-4

NOTA E



Cas No 77-78-1


ES: sulfato de dimetilo

Clasificación

Carc.Cat.2: R 45 T+; R 26 T; R 25 C; R 34

Etiquetado: Eriktettering

T+

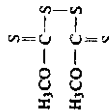


R: 45-25-26-34
S: 53-26-27-45

Límites de concentración

No 016-024-00-X

Cas No 1468-37-7




ES: dimexan; disulfuro de bis(metoxi-tiocarbónico)

Clasificación

Xn; R 22

Etiquetado

Xn



R: 22
S:

Límites de concentración

No 016-021-00-3

CH₃SH

Cas No 74-93-1


ES: metanotol; metilmercapiano

Clasificación


F; R 13 Xn; R 20

Etiquetado

F



Xn



R: 13-20
S: 16-25

Límites de concentración

No 016-022-00-9

Cas No 75-08-1

C₂H₅SH


ES: etanotol; etilmercapiano

Clasificación


F; R 11 Xn; R 20

Etiquetado

F



Xn



R: 11-20
S: 16-25

Límites de concentración

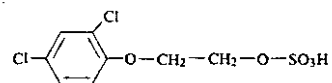
Cas No 149-26-8

No 016-025-00-5

Cas No 64-67-5

No 016-027-00-6

NOTA E



ES: disul; sulfato ácido de 2-(2,4-diclorofenoxietilo

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 38-41

Etiquetado,

Xn	R : 22-38-41
	S : 26

Límites de concentración,

Cas No 5329-14-6

No 016-026-00-0




ES: ácido sulfámico

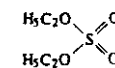
Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xi	R : 36/38
	S : 2-26-28

Límites de concentración,




ES: sulfato de dietilo

Clasificación,

Carc.Cat.2; R 45 Muta.Cat.2; R 46 Xn; R 20/21/22 C; R 34

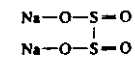
Etiquetado,

T	R : 45-46-20/21/22-34
	S : 53-26-44

Límites de concentración,

Cas No 7775-14-6

No 016-028-00-1



ES: ditionito de sodio; hidrosulfito de sodio

Clasificación,

R 7 R 31 Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	R : 7-22-31
	S : 7/8-26-28-43

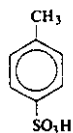
Límites de concentración,

Cas No 104-15-4

No 016-029-00-7

Cas No 126-33-0

No 016-031-00-8



ES: ácido p-toluensulfónico, conteniendo más del 5 % de H₂SO₄.

Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

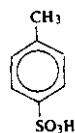
	R: 34
	S: 26-37/39

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 34
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38

Cas No 104-15-4

No 016-030-00-2



ES: ácido p-toluensulfónico (con un contenido máximo de 5 % de H₂SO₄)

Clasificación,

Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

	R: 36/37/38
	S: 26-37

Límites de concentración

C ≥ 20%	Xi; R 36/37/38
---------	----------------



ES: 1,1-dióxido de tetrahidrotiofeno; sulfolan

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

	R: 22
	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 22
----------	----------

Cas No 1120-71-4

No 016-032-00-3

NOTA E



ES: 1,3-propanosultona

Clasificación,

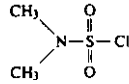
Carc.Cat.2; R 45 Xn; R 21/22

Etiquetado

	R: 45-21/22
	S: 53-44

Límites de concentración

NOTA E




ES: cloruro de dimetilsulfamoilo

Clasificación.

Carc. Cat.2; R 45 T+; R 26 Xn; R 21/22 C; R 34

Etiquetado.

T+		R: 45-21/22-26-34 S: 53-45
----	---	-------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 7782-50-5

No 017-001-00-7


Cl₂

ES: cloro

Clasificación.

T; R 23 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

T		R: 23-36/37/38 S: 7/9-44
---	---	-----------------------------

Límites de concentración.


HCl

ES: ácido clorhídrico, anhidro; cloruro de hidrógeno, anhidro

Clasificación.

C; R 35 Xi; R 37

Etiquetado.

C		R: 35-37 S: 7/9-26-44
---	---	--------------------------

Límites de concentración.

Cas No

No 017-002-01-X

NOTA B


HCl ... %

ES: ácido clorhídrico ... %; cloruro de hidrógeno... %

Clasificación.

C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado.

C		R: 34-37 S: 2-26
---	---	---------------------

Límites de concentración.

C ≥ 25 %	C; R 34-37
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/37/38

NOTA 4

Cas No 13477-00-4

No 017-003-00-8

Cas No 7775-09-9

No 017-005-00-9

Ba(ClO₃)₂

NaClO₃

ES: clorato de bario

ES: clorato de sodio

Clasificación.

Clasificación.

O; R 9 Xn; R 20/22

O; R 9 Xn; R 22

Etiquetado.

Etiquetado.

O	Xn	
		R: 9-20/22 S: 13-27

O	Xn	
		R: 9-22 S: 2-13-17-46

Límites de concentración

Límites de concentración.

Cas No 3811-04-9

No 017-004-00-3

Cas No 7601-90-3

No 017-006-00-4

NOTA B

KClO₃

HClO₄ ... %

ES: clorato de potasio

ES: ácido perclórico ... %

Clasificación.

Clasificación.



O; R 9 Xn; R 20/22

O; R 5-8 C; R 35

Etiquetado.

Etiquetado.

O	Xn	
		R: 9-20/22 S: 2-13-16-27

O	C	
		R: 5-8-35 S: 23-26-36

Límites de concentración.

Límites de concentración.

C ≥ 50 % ; R 5-8

Cas No 13465-95-7

No 017-007-00-X

Cas No 7790-98-9

No 017-009-00-0

NOTA G



ES: perclorato de bario

ES: perclorato de amonio

Clasificación.



Clasificación.

O; R 9 Xn; R 20/22

O; R 9 R 44

Etiquetado.

Etiquetado.

O	Xn	R : 9-20/22
		S : 27

O	R : 9-44
	S : 14-16-27-36/37

Límites de concentración.

Límites de concentración.

Cas No 7778-74-7

No 017-008-00-5

Cas No 7601-89-0

No 017-010-00-6



ES: perclorato de potasio

ES: perclorato de sodio

Clasificación.

Clasificación.

O; R 9 Xn; R 22

O; R 9 Xn; R 22

Etiquetado.

Etiquetado.

O	Xn	R : 9-22
		S : 2-13-22-27

O	Xn	R : 9-22
		S : 2-13-22-27

Límites de concentración

Límites de concentración

Cas No 7681-52-9

No 017-011-00-1

NOTA B

Cas No 10043-52-4

No 017-012-00-7

NaOCl ...% Cl
activo
aktiv
aktiv
евевыó
active
actif
attivo
actief
activo

CaCl₂

ES: hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo

ES: cloruro de calcio

Clasificación:

Clasificación:


C; R 34 R 31

Xi; R 36

Etiquetado:

Etiquetado:

	R: 31-34
	S: 2-28-50

	R: 36
	S: 22-24

Límites de concentración:

Límites de concentración:

C > 10 % ()	C; R 31-34
5 % > C ≤ 10 % ()	Xi; R 31-36/38

Cas No 7778-54-3

No 017-012-00-7

Cas No 12175-02-9

No 017-614-00-8

Ca (OCl)₂ Cl } > 39%
activo
aktiv
aktiv
евевыó
active
actif
attivo
actief
activo

NH₄Cl

ES: hipoclorito de calcio, solución ... % cloro activo

ES: cloruro de amonio

Clasificación:

Clasificación:

O; R 8 R 31 C; R 34

Xn; R 22 Xi; R 36

Etiquetado:

Etiquetado:

 	R: 8-31-34
	S: 2-26-43

	R: 22-36
	S: 22

Límites de concentración:

Cas No 7440-09-7

No 019-001-00-2

Cas No 7440 70 2

No 020-001-00-X



K

ES: potasio

Clasificación,

F: R 14/15 C: R 34

Etiquetado,

F	C	R: 14/15-34
		S: 5-8-43

* ES: S5 no debe ser utilizada si se emplea otro embalaje de seguridad.

Límites de concentración,

Cas No 1310-58-3

No 019-002-00-8


KOH

ES: hidróxido de potasio; potasa cáustica

Clasificación,

C: R 35

Etiquetado,

C	R: 35
	S: 2-26-37/39

Límites de concentración,

$C \geq 5 \%$	C: R 35
2% $\leq C < 5 \%$	C: R 34
$0,5 \%$ $\leq C < 2 \%$	Xn: R 36/38


G

ES: calcio

Clasificación,

F: R 15

Etiquetado,

F	R: 15
	S: 8-24/25-43

Límites de concentración,

Cas No 592-01-8

No 020-002-00-5

Ca⁺⁺ (CN⁻)₂

ES: cianuro de calcio

Clasificación,

T+: R 28 R 32

Etiquetado,

T+	R: 28-32
	S: 7/8-23-36/37-45

Límites de concentración,


TiCl₄

ES: tetracloruro de titanio

Clasificación

R 14 C; R 34 Xi; R 36/37

Etiquetado

C		R: 14-34-36/37 S: 7/8-26
---	---	-----------------------------

Límites de concentración

V₂O₅

ES: pentóxido de divanadio

Clasificación

Xn; R 20

Etiquetado

Xn		R: 20 S: 22
----	---	----------------

Límites de concentración

Cas No 1333-82-0

No 024-001-00-0

Cr₂O₃

ES: trióxido de cromo

Clasificación

O; R 8 C; R 35 Xi; R 43

Etiquetado

O	C	R: 8-35-43 S: 28
		

Límites de concentración

C ≥ 10 %	C; R 35-43
5 % ≤ C < 10 %	C; R 34-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 36/38-43

Cas No 7778-50-9

No 024-002-00-6

Cas No 10588-01-9

No 024-004-00-7



ES: dicromato de potasio

ES: dicromato de sodio

Clasificación

Xi; R 36/37/38-43


Clasificación

Xi; R 36/37/38-43

Etiquetado

Xi 	R: 36/37/38-43 S: 22-28
---	----------------------------

Etiquetado

Xi 	R: 36/37/38-43 S: 22-28
---	----------------------------

Límites de concentración

$C \geq 20 \%$	Xi; R 36/37/38-43
$0.5 \% \leq C < 20 \%$	Xi; R 43

NOTA 3

Límites de concentración

$C \geq 20 \%$	Xi; R 36/37/38-43
$0.5 \% \leq C < 20 \%$	Xi; R 43

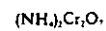
NOTA 3

Cas No 7789-09-5

No 024-003-00-1

Cas No 14977-61-8

No 024-005-00-2



ES: dicromato de amonio

ES: oxiclورو de cromo



Clasificación

E; R 1-8 Xi; R 36/37/38-43

Clasificación

O; R 8 C; R 35

Etiquetado

E 	Xi 	R: 1-8-36/37/38-43 S: 28-35
--	---	--------------------------------

Etiquetado

O 	C 	R: 8-35 S: 7/8-22-28
--	--	-------------------------

Límites de concentración

$C \geq 20 \%$	Xi; R 36/37/38-43
$0.5 \% \leq C < 20 \%$	Xi; R 43

NOTA 3

Límites de concentración

K₂CrO₇

ES: cromato de potasio

Clasificación,

Xi: R 36/37/38-43

Etiquetado,

Xi



R: 36/37/38-43
S: 22-28

Límites de concentración.

C ≥ 20 %	Xi; R 36/37/38-43
0,5 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

NOTA 3

Cas No

No 024-007-00-3

NOTA A

NOTA E

ES: cromatos de cinc, incluido el cromato de cinc y de potasio

Clasificación,

Carc.Cat.1; R 45 Xn; R 22 Xi; R 43

Etiquetado,

T



R: 45-22-43
S: 53-44

CaCrO₄


ES: cromato de calcio

Clasificación,

Carc.Cat.2; R 45 Xn; R 22

Etiquetado,

T



R: 45-22
S: 53-44

Límites de concentración.

Cas No 7789-06-2

No 024-009-00-4

NOTA E

SrCrO₄

ES: cromato de estroncio

Clasificación,

Carc.Cat.2; R 45 Xn; R 22

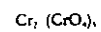
Etiquetado,

T



R: 45-22
S: 53-44

Límites de concentración.



ES: cromato de cromo III; cromato crómico; sal de cromo III del ácido crómico VI

ES: permanganato de potasio

Clasificación.



Clasificación.

O; R 8 Carc.Cat.2; R 45 C; R 35 Xi; R 43

O; R 8 Xn; R 22

Etiquetado.

Etiquetado.

O	T	R : 45-8-35-43
		S : 53-44

O	Xn	R : 8-22
		S : 2

Límites de concentración.

Límites de concentración.



ES: dióxido de manganeso

Clasificación.

Xn; R 20/22

Etiquetado.

Xn	R : 20/22
	S : 25

Límites de concentración.

Cas No 7440-48-4

No 027-001-00-9

Cas No 1317-42-6

No 027-003-00-X

Co

CoS

ES: cobalto
Clasificación,

ES: sulfuro de cobalto
Clasificación,

Xn; R 42 | Xi; R 43

Xi; R 43

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		
		R: 42/43
		S: 22-24-37

Xi		
		R: 43
		S: 24-37

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 1307-96-6

No 027-002-00-4

Cas No 13463-39-3

No 028-001-00-1

NOTA E

CoO

N(CO)

ES: óxido de cobalto
Clasificación,

ES: níquel tetracarbonilo; níquel carbonilo

Xn; R 22 | Xi; R 43

Clasificación,

F; R 11 | Carc. Cat. 3; R 40 | Tera. Cat. 2; R 47 | T+; R 26

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		
		R: 22-43
		S: 24-37

F	T+	
		R: 47-11-26-40
		S: 53-45

Límites de concentración,

Límites de concentración,

No 028-003-00-2

NiO

ES: monóxido de níquel
Clasificación.

Carc. Cat. I; R: 49 XI; R: 43

Etiquetado.

T

R : 49-43
S : 53-44

Límites de concentración.

Cas No 12033-36-8

No 028-004-00-8

NiO,

ES: dióxido de níquel
Clasificación.

Carc. Cat. I; R: 49 XI; R: 43

Etiquetado.

T

R : 49-43
S : 53-44

Límites de concentración.

Cas No 1313-99-1

Ni

ES: níquel
Clasificación.

Carc. Cat. 3; R: 40 XI; R: 43

Etiquetado.

Xn

R : 40-43
S : 22-36

Límites de concentración.

Cas No 7440-02-0

No 028-002-00-7



ES: trióxido de níquel
Clasificación,

ES: disulfuro de triniquel
Clasificación,

Carc. Cat. 1; R 49 Xi; R 43

Carc. Cat. 1; R 49 Xi; R 43

Etiquetado,

Etiquetado,

T	
	R: 49-43 S: 53-44

T	
	R: 49-43 S: 53-44

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 16812-54-7

No 028-006-00-9

Cas No 12054-48-7

No 028-008-00-X



ES: sulfuro de níquel
Clasificación,

ES: dihidróxido de níquel
Clasificación,

Carc. Cat. 1; R 49 Xi; R 43

Carc. Cat. 3; R 40 Xn; R 20/22 Xi; R 43

Etiquetado,

Etiquetado,

T	
	R: 49-43 S: 53-44

Xn	
	R: 20/22-40-43 S: 22-36

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 7786-81-4

No 028-009-00-5

Cas No 7758-89-6

No 029-001-00-4

NiSO₄

CuCl

ES: sulfato de níquel
Clasificación,

ES: cloruro de cobre (I)
Clasificación,


Carc. Cat. 3; R 40 Xn; R 22-42 Xi; R 43

Xn; R 22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		R: 22-40-42/43 S: 22-36/37
----	---	-------------------------------

Xn		R: 22 S: 22
----	---	----------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 3333-67-3

No 028-010-00-0

Cas No 1317-39-1

No 029-002-00-X

NiCO₃

Cu₂O

ES: carbonato de níquel
Clasificación,

ES: óxido de cobre (I); óxido cuproso
Clasificación,

Carc. Cat. 3; R-40 Xn; R 22 Xi; R 43

Xn; R 22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		R: 22-40-43 S: 22-36/37
----	---	----------------------------

Xn		R: 22 S: 22
----	---	----------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

No 030-001-00-1

Zn

Cas No 7440-66-6

No 029-003-00-3

Cas No 1338-02-9

ES: cinc en polvo (pirulórico)

Clasificación

F: R15-17

Etiquetado

F 

R: 15-17
S: 7/8-43

Límites de concentración

ES: nitrato de cobre

Clasificación

R10 Xn; R22

Etiquetado

Xn 

R: 10-22
S:

Límites de concentración

No 029-004-00-0

Cas No 7758-98-7


Cu SO₄

ES: sulfato de cobre

Clasificación

Xn; R22 Xi; R36/38

Etiquetado

Xn 

R: 22-36/38
S: 22

Límites de concentración

No 030-004-00-8

NOTA A



Cas No

No 030-002-00-7



ES: cinc en polvo (estabilizado)

Clasificación

R 10 F: R 15

Etiquetado

R: 10-15
S: 7/8-43

Límites de concentración

Cas No 7646-85-7

No 030-003-00-2




ES: cloruro de cinc

Clasificación

C: R 34

Etiquetado

C  R: 34
S: 7/8-28



Límites de concentración

ES: derivados de alquilcinc

Clasificación

R 14 F: R 17 C: R 34

Etiquetado

F  C  R: 14-17-34
S: 16-43

Límites de concentración

Cas No 7440-38-2

No 033-001-00-X




ES: arsénico

Clasificación

T: R 23/25

Etiquetado

T  R: 23/25
S: 1/2-20/21-28-44

Límites de concentración

Cas No

No 033-002-00-5

NOTA A

Cas No 1303-28-2

No 033-004-00-6

NOTA E


As₂O₃

ES: compuestos de arsénico, exceptos aquellos que expresamente están indicados en este Anexo

Clasificación,

T; R 23/25

Etiquetado,

T 	R: 23/25 S: 1/2-20/21-28-44
--	--------------------------------

Límites de concentración

C ≥ 0,2 %	T; R 23/25
0,1 % ≤ C < 0,2 %	Xn; R 20/22

NOTA I

Cas No 1327-53-3

No 033-003-00-0

NOTA E


As₂O₃

ES: trióxido de diarsénico; trióxido de arsénico

Clasificación,

Carc.Cat.1; R 45 T+; R 28 C; R 34

Etiquetado,

T+ 	R: 45-28-34 S: 53-45
---	-------------------------


Límites de concentración

ES: pentaóxido de diarsénico

Clasificación,

Carc. Cat. 1; R 45 T; R 23/25

Etiquetado,

T 	R: 45-23/25 S: 53-44
--	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 033-005-00-1

NOTA A

NOTA E


AsH₃O₃

ES: ácido arsénico y sus sales

Clasificación,

Carc. Cat. 1; R 45 T; R 23/25

Etiquetado,

T 	R: 45-23/25 S: 53-44
--	-------------------------

Límites de concentración,

Sc

Br₂

ES: selenio

ES: bromo

Clasificación,

Clasificación,

T; R 23/25 R 33

T+; R 26 C; R 35

Etiquetado,

Etiquetado,

T		R : 23/25-33 S : 20/21-28-44
---	---	---------------------------------

T+	C	R : 26-35 S : 7/9-26
		

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No

No 034-002-00-8

Cas No

No 035-002-01-8

NOTA A

NOTA B

HBr ... %

ES: compuestos de selenio, excepto el sulfoseleniuro de cadmio; rojo de cadmio

ES: ácido bromhídrico ...%; bromuro de hidrógeno ... %

Clasificación,


Clasificación,

T; R 23/25 R 33

C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado,

Etiquetado,

T		R : 23/25-33 S : 20/21-28-44
---	---	---------------------------------

C		R : 34-37 S : 7/9-26
---	---	-------------------------

Límites de concentración

Límites de concentración,

C ≥ 40 %	C; R 34-37
10 % ≤ C < 40 %	Xi; R 36/37/38

NOTA 4

Cas No 7758-01-2

No 035-003-00-6

Cas No

No 040-002-00-9

NOTA E

KBrO₃

Zr

ES: bromato de potasio

ES: circonio en polvo (estabilizado)

Clasificación,

Clasificación,

O; R 9 Carc. Cat2; R 45 T; R 25

F; R 15

Etiquetado,

Etiquetado,

T	O	
		R: 45-9-25 S: 53-16-44

	R: 15 S: 7/8-43
--	--------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 7440-67-7

No 040-001-00-3

Cas No 7761-88-8

No 047-001-00-2

Zr

AgNO₃

ES: circonio en polvo (pirotónico)

ES: nitrato de plata

Clasificación,

Clasificación,

F; R 15-17

C; R 34

Etiquetado,

Etiquetado,

F	
	R: 15-17 S: 7/8-43

C	
	R: 34 S: 2-26

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No

No 048-001-00-5

Cas No 4464-23-7

No 048-003-00-6

NOTA A

ES: compuestos de cadmio, excepto el sulfoseleniuro (xCdS.yCdSe), el sulfuro mixto de cadmio-cinc (xCdS.yZnS), el sulfuro mixto de cadmio y mercurio (xCdS.yHgS) y de los especialmente citados en este anexo

Cd(HCOO)₂

Clasificación.

Xn; R 20/21/22

Etiquetado.

Xn	R: 20/21/22
	S: 22*

* Si se considera oportuno.

Límites de concentración

C ≥ 0,1 %	Xn; R 20/21/22
-----------	----------------

NOTA I

Cas No 1306-19-0

No 048-002-00-0

NOTA E

CdO

ES: óxido de cadmio

Clasificación.

Carc. Cat. 2; R 49 | T; R 48/23/25 | Xn; R 22

Etiquetado.

T	R: 49-22-48/23/25
	S: 53-44

Límites de concentración.

ES: formiato de cadmio

Clasificación.

T; R 23/25 | R 33 | Xn; R 40

Etiquetado.

T	R: 23/25-33-40
	S: 22-44

Límites de concentración.

C ≥ 10 %	T; R 23/25-33-40
1 % ≤ C < 10 %	Xn; R 20/22-33-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/22-33

Cas No 542-83-6

No 048-004-00-1

Cd(CN)₂

ES: cianuro de cadmio

Clasificación.

T+; R 26/27/28 | R 32 | R 33 | Xn; R 40

Etiquetado.

T+	R: 26/27/28-32-33-40
	S: 1/2-7-28-29-45

Límites de concentración.

C ≥ 7 %	T+; R 26/27/28-32-33-40
1 % ≤ C < 7 %	T; R 23/24/25-32-33-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22-33

CdSiF₆

CdI₂

ES: hexafluorosilicato de cadmio

ES: yoduro de cadmio

T; R 23/25 R 33 Xn; R 40

T; R 23/25 R 33 Xn; R 40

Clasificación

Clasificación

Etiquetado

Etiquetado

T



R: 23/25-33-40
S: 22-44

T



R: 23/25-33-40
S: 22-44

Límites de concentración

Límites de concentración

C ≥ 10 %	T; R 23/25-33-40
1 % ≤ C < 10 %	Xn; R 20/22-33-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/22-33

C ≥ 10 %	T; R 23/25-33-40
1 % ≤ C < 10 %	Xn; R 20/22-33-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/22-33

NOTA E

CdF₂

CdCl₂

ES: fluoruro de cadmio

ES: cloruro de cadmio

T; R 23/25 R 33 Xn; R 40

Carc.Cat.2; R 45 T; R 48/23/25

Clasificación

Clasificación

Etiquetado


Etiquetado

T



R: 23/25-33-40
S: 22-44

T



R: 45-48/23/25
S: 53-44

Límites de concentración

Límites de concentración

C ≥ 10 %	T; R 23/25-33-40
1 % ≤ C < 10 %	Xn; R 20/22-33-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/22-33

NOTA F


CdSO₄

ES: sulfato de cadmio
Clasificación,

Carc. Cat. 2; R 49 T; R 48/23/25 Xn; R 22

Etiquetado,

T



R: 49-22-48/23/25
S: 53-44

Límites de concentración,

CdS

ES: sulfuro de cadmio
Clasificación,

Carc. Cat. 3; R 40 T; R 48/23/25 Xn; R 22

Etiquetado,

T



R: 22-40-48/23/25
S: 22-36/37-44

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	T; R 22-40-48/23/25
1 % ≤ C < 10 %	Xn; R 40-48/20/22
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 48/20/22

SnCl₄

ES: tetracloruro de estaño

Clasificación,

C; R 34 Xi; R 37

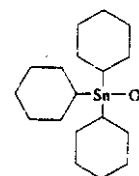
Etiquetado,

C



R: 34-37
S: 7/8-26

Límites de concentración




ES: cihexatín (ISO): hidróxido de tri(ciclohexil)estaño

Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn



R: 20/21/22
S: 2-13

Límites de concentración,

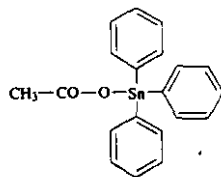
Cas No 900-95-8

No 050-003-00-6

Cas No

No 050-005-00-7

NOTA A




ES: acetato de fentin (ISO); acetato de trifenilstaño

Clasificación,

T+; R 26 T; R 24/25 Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

T+

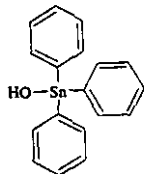


R: 24/25-26-36/38-43
S: 36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 76-87-9

No 050-004-00-1



ES: hidróxido de fentin (ISO); hidróxido de trifenilstaño

Clasificación,

T+; R 26 T; R 24/25 Xi; R 36/38

Etiquetado,

T+



R: 24/25-26-36/38
S: 36/37-45

Límites de concentración,




ES: compuestos de trimetilestaño, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo

Clasificación,

T+; R 26/27/28

Etiquetado,

T+



R: 26/27/28
S: 26-27-28-45

Límites de concentración

$C \geq 0,5 \%$	T+; R 26/27/28
$0,1 \% \leq C < 0,5 \%$	T; R 23/24/25
$0,05 \% \leq C < 0,1 \%$	Xn; R 20/21/22

NOTA 1

Cas No

No 050-006-00-2

NOTA A



ES: compuestos de trietilestaño, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo

Clasificación,

T+; R 26/27/28

Etiquetado,

T+



R: 26/27/28
S: 26-27-28-45

Límites de concentración,

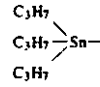
$C \geq 0,5 \%$	T+; R 26/27/28
$0,1 \% \leq C < 0,5 \%$	T; R 23/24/25
$0,05 \% \leq C < 0,1 \%$	Xn; R 20/21/22

NOTA 1

Cas No

No 050-007-00-8

NOTA A



ES: compuestos de tripropilestaño, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo
Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

T 	R: 23/24/25 S: 26-27-28-44
--	-------------------------------

Límites de concentración.

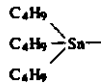
C ≥ 0,5 %	T; R 23/24/25
0,1 % ≤ C < 0,5 %	Xn; R 20/21/22

NOTA I

Cas No

No 050-008-00-3


NOTA A



ES: compuestos de tributilestaño
Clasificación.

T; R 25-48/23/25 Xn; R 21 Xi; R 36/38

Etiquetado.

T 	R: 21-25-36/38-48/ 23/25 S: 35-36/37/39-44
--	--

Límites de concentración.

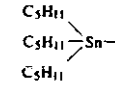
C ≥ 1 %	T; R 21-25-36/38-48/23/25
0,25 % ≤ C < 1 %	Xn; R 22-48/20/22

NOTA I

Cas No

No 050-009-00-9

NOTA A



ES: compuestos de tripentilestaño, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo
Clasificación.

Xn; R 20/21/22

Etiquetado.

Xn 	R: 20/21/22 S: 26-28
---	-------------------------

Límites de concentración.

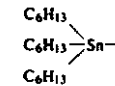
C ≥ 1 %	Xn; R 20/21/22
---------	----------------

NOTA I

Cas No

No 050-010-00-4


NOTA A



ES: compuestos de trihexilestaño, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo
Clasificación.

Xn; R 20/21/22

Etiquetado.

Xn 	R: 20/21/22 S: 26-28
---	-------------------------

Límites de concentración.

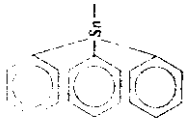
C ≥ 1 %	Xn; R 20/21/22
---------	----------------

NOTA I

Cas No

No 050-011-00-X

NOTA A



ES: compuestos de trinitilestano, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo

Clasificación

T: R 23/24/25

Enquetado

T



R: 23/24/25
S: 26-27-28-44

Límite de concentración

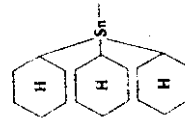
C ≥ 1 %	T: R 23/24/25
0,25 % ≤ C < 1 %	Xn: R 20/21/22

NOTA I

Cas No

No 050-012-00-5

NOTA A




ES: compuestos de trinitiohexilestano, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo

Clasificación

Xn: R 20/21/22

Enquetado

Xn



R: 20/21/22
S: 26-28

Límite de concentración

C < 1 %	Xn: R 20/21/22
---------	----------------

NOTA I

No 050-013-00-0

NOTA A



ES: compuestos de trinitilestano, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo

Clasificación

Xi: R 36/37/38

Enquetado

Xi



R: 36/37/38
S:

Límite de concentración

C ≥ 1 %	Xi: R 36/37/38
---------	----------------

NOTA I

Cas No 3090-35-5

No 050-014-00-6



ES: oleato de trinitilestano

Clasificación

Xn: R 20/21/22

Enquetado

Xn

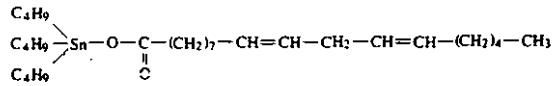


R: 20/21/22
S: 26-28

Límite de concentración

C < 1 %	Xn: R 20/21/22
---------	----------------

NOTA I



ES: linoleato de tributilestaño

Xn; R 20/21/22

Etiquetado.

Xn 	R: 20/21/22 S: 26-28
---	-------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 2 %	Xn; R 20/21/22
---------	----------------

NOTA 1

Cas No 85409-17-2

No 050-016-00-7

ES: nafato de tributilestaño

Xn; R 20/21/22

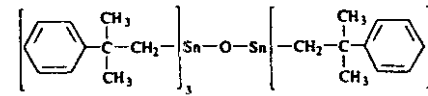
Etiquetado.

Xn 	R: 20/21/22 S: 26-28
---	-------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 2 %	Xn; R 20/21/22
---------	----------------

NOTA 1



ES: óxido de bis(tris(2-fenil-2-metilpropil)estaño); óxido de fenbutatins
Clasificación.

Xn; R 21 Xi; R 36/38

Etiquetado.

Xn 	R: 21-36/38 S: 36/37
---	-------------------------

Límites de concentración.

SbCl₃

ES: tricloruro de antimonio
Clasificación.

C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado.

C		R: 34-37
		S: 26

Límites de concentración.

Cas No 7647-18-9

No 051-002-00-3


SbCl₃

ES: pentacloruro de antimonio
DA: antimonpentachlorid, antimon(V)chlorid

Clasificación.

C; R 34 Xi; R 37

Etiquetado.

C		R: 34-37
		S: 26

Límites de concentración.

ES: compuestos de antimonio, excepto el tetróxido (Sb₂O₄), el pentóxido (Sb₂O₅), el trisulfuro (Sb₂S₃), el pentasulfuro (Sb₂S₅) y los especialmente expresados en este anexo
Clasificación.

Xn; R 20/22

Etiquetado.

Xn		R: 20/22
		S: 22*

* Si se considera oportuno.

Límites de concentración.

C ≥ 0,25 %	Xn; R 20/22

NOTA 1

Cas No 7783-56-4

No 051-004-00-4


SbF₃

ES: trifluoruro de antimonio

Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

T		R: 23/24/25
		S: 7-26-44

Límites de concentración

Cas No 1309-64-4

No 051-005-00-X

Cas No 7553-56-2

No 033-001-00-3

Sb₂O₃

I₃

ES: trióxido de diamonio
Clasificación:

Cat. Cat. 3, R 40

Etiquetado:

X_n 


R : 40
S : 22-36

Límite de concentración:

ES: yodo
Clasificación:

Xn: R 20/21

Etiquetado:

X_n 

R : 20/21
S : 23-25

Límite de concentración:

Cas No 10034-85-2

No 033-002-00-9

HI

ES: ácido yodhídrico anhídrido; yoduro de hidrógeno anhídrido

Clasificación:

C: R 35 Xi: R 37

Etiquetado:

C 

R : 35-37
S : 7/9-26-44

Límite de concentración:

Cas No

No 053-002-01-6

NOTA B

HI ... %

ES: ácido yodhídrico ... %; yoduro de hidrógeno ... %

Clasificación.

C; R 34

Etiquetado.

C		R: 34 S: 26
---	---	----------------

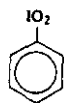
Límites de concentración.

C ≥ 25 %	C; R 34
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38

NOTA 4

Cas No 696-33-3

No 053-003-00-4




ES: yodóxibenceno; yodilbenceno

Clasificación.

E; R 1

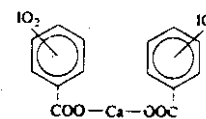
Etiquetado.

E		R: 1 S: 35
---	---	---------------

Cas No

No 053-004-00-X

NOTA C



ES: yodóxibenzoato de calcio; yodilbenzoato de calcio

Clasificación.

E; R 1

Etiquetado.

E		R: 1 S: 35
---	---	---------------

Límites de concentración.

Cas No 1304-29-6

No 056-001-00-1



BaO₂

ES: peróxido de bario; dióxido de bario

Clasificación.

O; R 8 Xn; R 20/22

Etiquetado.

O	Xn	R: 8-20/22 S: 13-27
		

Límites de concentración.

Cas No

No 056-002-00-7

Cas No 20816-12-0

No 076-001-00-5

NOTA A

OsO₄

ES: sales de bario, excepto el sulfato de bario (BaSO₄) y aquellas específicamente expresadas en este anexo

ES: tetróxido de osmio

Clasificación,

Clasificación,

Xn; R 20/22

T+; R 26/27/28 C; R 34

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		R : 20/22
		S : 28

T+		R : 26/27/28-34
		S : 7/9-26-45

Límites de concentración.
Límites de co.

Límites de concentración.

C ≥ 1 % Xn; R 20/22

NOTA I

Cas No 7439-97-6

No 080-001-00-0

Cas No 513-77-9

No 056-003-00-2

Hg

Ba CO₃

ES: mercurio

ES: carbonato de bario

Clasificación,

T; R 23 R 33

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		R : 22
		S : 24/25

T		R : 23-33
		S : 7-44

Límites de concentración.

Cas No

No 080-002-00-6

NOTA A

ES: compuestos inorgánicos de mercurio, excepto el sulfuro mercuríco (cinabrio) y los específicamente expresados en este Anexo

T+; R 26/27/28 R 33

Clasificación.

Etiquetado.

T+	R: 26/27/28-33
	S: 1/2-13-28-45

Límites de concentración.

$C \geq 2 \%$	T+; R 26/27/28-33
$0.5 \% \leq C < 2 \%$	T; R 23/24/25-33
$0.1 \% \leq C < 0.5 \%$	Xn; R 20/21/22-33

NOTA 1

Cas No 10112-91-1

No 080-003-00-1


Hg2Cl2

ES: dicloruro de mercurio, calomelanos

Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

Xn	R: 22-36/37/38
	S: 13-24/25-46

Límites de concentración.

Cas No

No 080-004-00-7

NOTA A

ES: compuestos orgánicos de mercurio, excepto los específicamente expresados en este Anexo

Clasificación.

T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado.

T+	R: 26/27/28-33
	S: 2-13-28-36-45

Límites de concentración.

$C \geq 1 \%$	T+; R 26/27/28-33
$0.5 \% \leq C < 1 \%$	T; R 23/24/25-33
$0.05 \% \leq C < 0.5 \%$	Xn; R 20/21/22-33

NOTA 1

Cas No 628-86-4

No 080-005-00-2



ES: isocianato de mercurio; fulminato de mercurio

Clasificación.

E T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado.

E	T	R: 23/24/25-33
		S: 3-34-35-44

Límites de concentración.

Cas No 1335-31-5

No 080-006-00

Cas No 8003-05-2

No 080-008-00-9

Hg(CN),HgO

ES: oxicianuro de mercurio

Clasificación.

E T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado.

E	T	R: 23/24/25-33 S: 28-35-44
---	---	-------------------------------

Límites de concentración

Cas No

No 080-007-00-3

NOTA A

Hg (C, H_n...).

ES: derivados de alquimercurio

Clasificación.

T+; R 26/27/28 R 33

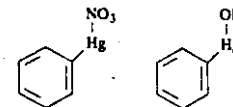
Etiquetado.

T+	R: 26/27/28-33 S: 2-13-28-36-45
----	------------------------------------

Límites de concentración.
Límites de co

C ≥ 0,5 %	T+; R 26/27/28-33
0,1 % ≤ C < 0,5 %	T; R 23/24/25-33
0,05 % ≤ C < 0,1 %	Xn; R 20/21/22-33

NOTA 1



ES: hidróxido de fenilmercurio--nitrato de fenilmercurio

Clasificación.

T; R 25-48/24/25 C; R 34 Xi; R 37 R 44

Etiquetado.

T	R: 25-34-37-44-48/24/25 S: 23-24/25-37-44
---	--

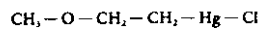
Límites de concentración.

Cas No 123-88-6

No 080-009-00-4

Cas No 62-38-4

No 080-011-00-5



ES: cloruro de 2-metoxietilmercurio
Clasificación,

T; R 25-48/25 C; R 34

Etiquetado,

T	
	R : 25-34-48/25 S : 36/37/39-44

Límites de concentración,

Cas No 7487-94-7

No 080-010-00-X



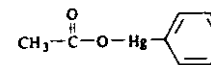
ES: dicloruro de mercurio
Clasificación,

T+; R 28 C; R 34 T; R 48/24/25

Etiquetado,

T+	
	R : 28-34-48/24/25 S : 36/37/39-45

Límites de concentración,



ES: acetato de fenilmercurio
Clasificación,

T; R 25-48/24/25 C; R 34

Etiquetado,

T	
	R : 25-34-48/24/25 S : 23-24/25-37-44

Límites de concentración,

Cas No 7440-28-0

Tl

ES: talio

Clasificación

T+; R 26/28 R 33

Etiquetada

T+ 

R : 26/28-33
S : 2-13-28-45

Límites de concentración

Cas No

No 081-002-00-9

NOTA A

No 081-001-00-3

Cas No 7446-18-6

Ti₂SO₆

ES: sulfato de diallio

Clasificación

T+; R 28 Xi; R 38 T; R 48/25

Etiquetada

T+ 

R : 28-38-48/25
S : 13-36/37-45

Límites de concentración

ES: compuestos de talio, excepto los especialmente expresados en este anexo

Clasificación

T+; R 26/28 R 33

Etiquetada

T+ 

R : 26/28-33
S : 2-13-28-45

Límites de concentración

No 081-003-00-9

Cas No

No 082-001-00-6

NOTA A

ES: compuestos de plomo, excepto de los especialmente expresados en este Anexo

Clasificación,

Xn; R 20/22 R 33

Etiquetado,

Xn 	R: 20/22-33 S: 13-20/21
---	----------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 1 %	Xn; R 20/22-33
---------	----------------

NOTA 1

Cas No

No 082-002-00-1

NOTA A

Pb (C_nH_{2n+1}), n = 1-5

ES: derivados de alquilplomo

Clasificación,

T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado,

T+ 	R: 26/27/28-33 S: 13-26-36/37-45
---	-------------------------------------

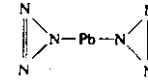
Límites de concentración,

C ≥ 0,5 %	T+; R 26/27/28-33
0,1 % ≤ C < 0,5 %	T; R 23/24/25-33
0,05 % ≤ C < 0,1 %	Xn; R 20/21/22-33

NOTA 1

Cas No 13424-46-9

No 082-003-00-7





ES: nitruro de plomo; azida de plomo II

Clasificación,

E; R 3 Xn; R 20/22 R 33

Etiquetado,

E 	Xn 	R: 3-20/22-33 S: 33-34-35
--	---	------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 7758-97-6

No 082-004-00-2

PbCrO₄

ES: cromato de plomo

Clasificación,

Carc. Cat.3; R 40 R 33

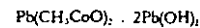
Etiquetado,

Xn 	R: 33-40 S: 22
---	-------------------

Límites de concentración,

NOTA E

NOTA E



ES: di(acetato) de plomo

ES: acetato de plomo; básico

Clasificación,

Clasificación,

Tera. Cat.1; R 47 Xn; R 48/22 R 33

Tera. Cat. 1; R 47 Carc. Cat. 3; R 40 Xn; R 48/22 R 33

Etiquetado,

Etiquetado,

T



R: 47-33-48/22
S: 53-44

T



R: 47-33-40-48/22
S: 53-44

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 7446-27-7

No 082-006-00-3

NOTA E



ES: bis(ortofosfato) de triplomo

Clasificación,

Tera. Cat.1; R 47 Xn; R 48/22 R 33

Etiquetado,

T



R: 47-33-48/22
S: 53-44

Límites de concentración,

No 092-001-00-8

Cas No 74-82-8

No 601-001-00-4

U

CH.

ES: uranio

ES: metano

Clasificación.

Clasificación.


T+ ; R 26/28 | R 33

F+ ; R 12

Etiquetado.

Etiquetado.

T+  R : 26/28-33
S : 20/21-45

F+  R : 12
S : 9-16-33

Límites de concentración.

Límites de concentración.

Cas No

No 092-002-00-3

Cas No 74-84-0

No 601-002 00-X

NOTA A

CH₄ -- CH₃

ES: compuestos de uranio

ES: etano

Clasificación.

Clasificación.

T+ ; R 26/28 | R 33

F+ ; R 12

Etiquetado.

Etiquetado.

T+  R : 26/28-33
S : 20/21-45

F+  R : 12
S : 9-16-33

Límites de concentración.

Límites de concentración.

Cas No 74-96-6



ES: propano
Clasificación

F: R13

Etiquetado

 F

R: 13
S: 9-16-33

Límites de concentración

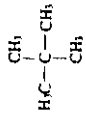
Cas No 109-97-8

No 601-004-00-0

NOTA C

No 601-003-00

Cas No 463-82-1



ES: dimetilpropano

Clasificación

F: R13

Etiquetado

 F

R: 13
S: 9-16-33

Límites de concentración

Cas No 109-66-0 [1],
28-73-4 [2]

No 601-006-00-1

No 601-005-00-6



ES: butano

Clasificación

F: R13

Etiquetado

 F

R: 13
S: 9-16-33

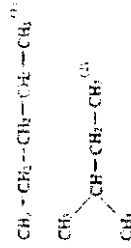
Límites de concentración

ES: pentano (1) e isopentano: metilbutano (2)

Clasificación

F: R11

Etiquetado



 F

R: 11
S: 9-16-29-33

Límites de concentración

NOTA C

NOTA C



ES: hexano; mezcla de isómeros (conteniendo un máximo del 5 % de n-hexano 601-037-00-0)

ES: octano

Clasificación,

Clasificación,

F; R11

F; R11

Etiquetado,

Etiquetado,

F	R: 11
	S: 9-16-23-29-33

F	R: 11
	S: 9-16-29-33

Límites de concentración,

Límites de concentración,

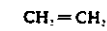
Cas No 142-82-5

No 601-008-00-2

Cas No 74-85-1

No 601-010-00-3

NOTA C



ES: heptano

ES: eteno; etileno

Clasificación,


Clasificación,

F; R11

F; R13

Etiquetado,

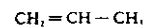
Etiquetado,

F	R: 11
	S: 9-16-23-29-33

F	R: 13
	S: 9-16-33

Límites de concentración,

Límites de concentración,




ES: propeno; propileno

Clasificación,

F; R 13

Etiquetado,

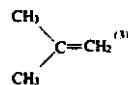
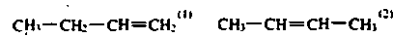
	R: 13 S: 9-16-33
---	---------------------

Límites de concentración,

Cas No 106-98-9 [1]
 107-01-7 [2]
 115-11-7 [3]

No 601-012-00-4

NOTA C



ES: 1, buteno; butileno (1), 2, buteno; butileno (2), 2-metilpropeno; isobutileno (3)

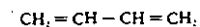
Clasificación,

F; R 13

Etiquetado,

	R: 13 S: 9-16-33
---	---------------------

Límites de concentración,



ES: 1,3-butadieno

Clasificación,

F+; R 13 Carc. Cat2; R 45

Etiquetado,

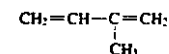
		R: 45-13 S: 53-9-16-33
---	---	---------------------------

Límites de concentración,

Cas No 78-79-5

No 601-014-00-5

NOTA D



ES: 2-metil-1,3-butadieno; isopreno

Clasificación,

F+; R 12

Etiquetado,

	R: 12 S: 9-16-29-33
---	------------------------

Límites de concentración,



ES: etino; acetileno

Clasificación,

R 5 R 6 F; R 12

Etiquetado,

F		R: 5-6-12 S: 9-16-33
---	---	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 75-19-4

No 601-016-00-6



ES: ciclopropano

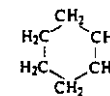
Clasificación,

F; R 13

Etiquetado,

F		R: 13 S: 9-16-33
---	---	---------------------

Límites de concentración,



ES: ciclohexano

Clasificación,

F; R 11

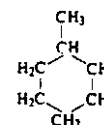
Etiquetado,

F		R: 11 S: 9-16-33
---	---	---------------------

Límites de concentración,

Cas No 108-87-2

No 601-018-00-7



ES: metilciclohexano

Clasificación,

F; R 11

Etiquetado,

F		R: 11 S: 9-16-33
---	---	---------------------

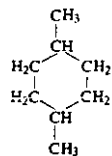
Límites de concentración,

Cas No 589-90-2

No 601-019-00-2

Cas No 108-88-3

No 601-021-00-3




ES: 1,4-dimetilciclohexano

Clasificación.

F; R 11

Etiquetado.

F		R: 11 S: 9-16-33
---	---	---------------------

Límites de concentración

Cas No 71-43-2

No 601-020-00-8

NOTA E



ES: benceno

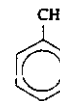
Clasificación.

F; R 11 | Carc. Cat1; R 45 | T; R 48/23/24/25

Etiquetado.

F	T	R: 45-11-48/23/24/25 S: 53-16-29-44
		

Límites de concentración.





ES: tolueno

Clasificación.

F; R 11 | Xn; R 20

Etiquetado.

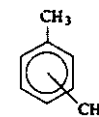
P	Xn	R: 11-20 S: 16-25-29-33
		

Límites de concentración.

C ≥ 12,5 % | Xn; R 20

Cas No 1330-20-7

No 601-022-00-9





ES: xileno, mezcla de isómeros (si el punto de destello < 21°C)

Clasificación.

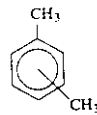
F; R 11 | Xn; R 20/21 | Xi; R 38

Etiquetado.

F	Xn	R: 11-20/21-38 S: 16-25-29
		

Límites de concentración.

C ≥ 20 %	Xn; R 20/21-38
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 20/21



ES: xileno, mezcla de isómeros

Clasificación,

R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38

Etiquetado,

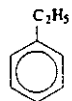
Xn	R: 10-20/21-38
X	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn; R 20/21-38
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 20/21

Cas No 100-41-4

No 601-023-00-4



ES: etilbenceno

Clasificación,

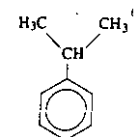
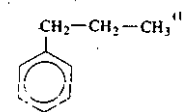
F; R 11 Xn; R 20

Etiquetado,

F	Xn	R: 11-20
	X	S: 16-24/25-29

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 20
----------	----------



ES: propilbenceno (1) e isopropilbenceno; cumeno (2)

Clasificación,

R 10 Xi; R 37

Etiquetado,

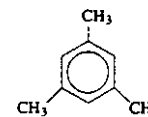
Xi	R: 10-37
X	S:

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xi; R 37
----------	----------

Cas No 108-67-8

No 601-025-00-5



ES: 1,3,5-trimetilbenceno; mesitileno

Clasificación,

R 10 Xi; R 37

Etiquetado,

Xi	R: 10-37
X	S:

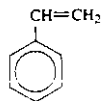
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xi; R 37
----------	----------

Cas No 100-42-5

No 601-026-00-0

NOTA D



ES: estireno
Clasificación.

R 10 Xn; R 20 Xi; R 36/38

Etiquetado.

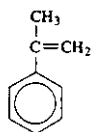
Xn		R : 10-20-36/38 S : 23
----	--	---------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 12,5 % Xn; R 20-36/38

Cas No 98-83-9

No 601-027-00-6



ES: isopropenilbenceno ; α-metilesireno
Clasificación.

R 10 Xi; R 36/37

Etiquetado.

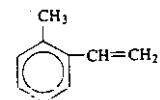
Xi		R : 10-36/37 S : -
----	--	-----------------------

Límites de concentración.

C ≥ 25 % Xi; R 36/37

Cas No 611-15-4

No 601-028-00-1



ES: 2-viniltolueno ; o-metilesireno
Clasificación.

Xn; R 20

Etiquetado.

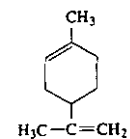
Xn		R : 20 S : 24
----	--	------------------

Límites de concentración.

C ≥ 25 % Xn; R 20

Cas No 138-86-3

No 601-029-00-7



ES: 1,8(9)-p-mentadieno ; dipenteno
Clasificación.

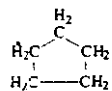
R 10 Xi; R 38

Etiquetado.

Xi		R : 10-38 S : 28
----	--	---------------------

Límites de concentración.

C ≥ 25 % Xi; R 38




ES: ciclopentano

Clasificación,

F; R 11

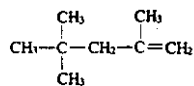
Etiquetado,

F	R: 11
	S: 9-16-29-33

Límites de concentración,

Cas No 107-39-1

No 601-031-00-8



ES: 2,4,4-trimetil-1-penteno; diisobutileno

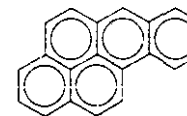
Clasificación,

F; R 11

Etiquetado,

F	R: 11
	S: 9-16-29-33

Límites de concentración,




ES: benzol[a]pireno; benzo[d,e,f]criseno

Clasificación,

Carc.Cat.2; R 45 Muta.Cat.2; R 46 Tera.Cat.2; R 47

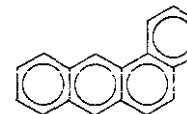
Etiquetado,

T	R: 45-46-47
	S: 53-44

Límites de concentración,

Cas No 56-55-3

No 601-033-00-9



ES: benzo[a]antraceno

Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45

Etiquetado,

T	R: 45
	S: 53-44

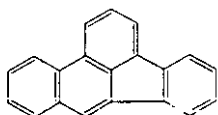
Límites de concentración,

Cas No 205-99-2

No 601-034-00-4

Cas No 207-08-9

No 601-036-00-5



ES: benzo[b]fluoranteno; benzo[e]acefenantrileno

Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45

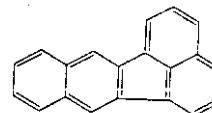
Etiquetada,

T 	R: 45 S: 53-44
-------	-------------------

Límites de concentración

Cas No 205-82-3

No 601-035-00-X



ES: benzo[k]fluoranteno

Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45

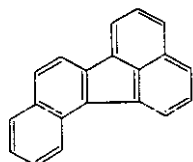
Etiquetada,

T 	R: 45 S: 53-44
-------	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 110-54-3

No 601-037-00-0



ES: benzo[j]fluoranteno

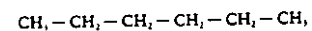
Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45

Etiquetada,

T 	R: 45 S: 53-44
-------	-------------------

Límites de concentración,



ES: n-hexano

Clasificación,

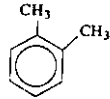
F; R 11 | Xn; R 48/20

Etiquetada,

F 	Xn 	R: 11-48/20 S: 9-16-24/25-29-51
-------	--------	------------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 5 % | Xn; R 48/20



ES: o-xileno

Clasificación,

R 10	Xn; R 20/21	Xi; R 38
------	-------------	----------

Etiquetado,

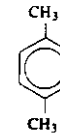
Xn	R: 10-20/21-38
	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn; R 20/21-38
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 20/21

Cas No 108-38-3

No 601-039-00-1



ES: p-xileno

Clasificación,

R 10	Xn; R 20/21	Xi; R 38
------	-------------	----------

Etiquetado,

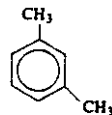
Xn	R: 10-20/21-38
	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn; R 20/21-38
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 20/21

Cas No 53-70-3

No 601-041-00-2



ES: m-xileno

Clasificación,

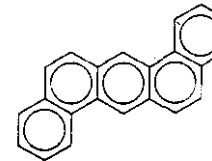
R 10	Xn; R 20/21	Xi; R 38
------	-------------	----------

Etiquetado,

Xn	R: 10-20/21-38
	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn; R 20/21-38
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 20/21



ES: dibenzo(a,h)antraceno

Clasificación,

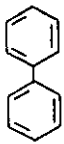
Carc. Cat.2; R 45

Etiquetado,

T	R: 45
	S: 53-44

Límites de concentración

Cas No 92-52-4



ES: bifenilo; difenilo
Clasificación.

Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

Xi 

R : 36/37/38
S : 23

Límites de concentración.

Cas No 74-87-3



ES: clorometano; cloruro de metilo
Clasificación.

F; R 13 Carc. Cal3; R 40 Xi; R 48/20

Etiquetado.

F  **Xo** 

R : 13-40-48/20
S : 9-16-33

Límites de concentración.

Cas No 74-83-9


No 602-002-00-3



ES: bromometano; bromuro de metilo
Clasificación.

T; R 23 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

T 

R : 23-36/37/38
S : 15-27-36/37/39-38-44

Límites de concentración.



ES: dibromometano; bromuro de metileno

ES: yoduro de metilo; yodometano

Clasificación

Clasificación


Xn; R 20

Carc. Cat.3; R 40 Xn; R 21 T; R 23/25 Xi; R 37/38

Etiquetado

Etiquetado

Xn



R: 20
S: 24

T



R: 21-23/25-37/38-40
S: 36/37-38-44

Límites de concentración

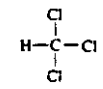
C ≥ 12,5 %	Xn; R 20
------------	----------

Cas No 67-66-3

No 602-006-00-4

Cas No 75-09-2

No 602-004-00-3



ES: triclorometano; cloroformo

ES: diclorometano; cloruro de metileno

Clasificación

Xn; R 22-48/20/22 Xi; R 38 Carc. Cat.3; R 40

Clasificación

Carc. Cat.3; R 40

Etiquetado

Xn



R: 22-38-40-48/20/22
S: 36/37

Etiquetado

Xn



R: 40
S: 23-24/25-36/37

Límites de concentración

C ≥ 20 %	Xn; R 22-38-40-48/20/22
5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 22-40-48/20/22
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 40

Límites de concentración

Cas No 75-25-2

No 602-007-00-X

Cas No 75-00-3

No 602-009-00-0



ES: tribromometano; bromoformo
Clasificación,


ES: cloroetano; cloruro de etilo
Clasificación,


T; R 23 Xi; R 36/38

F; R 13

Etiquetado,

Etiquetado,

T		R : 23-36/38 S : 28-44
---	---	---------------------------

F		R : 13 S : 9-16-33
---	---	-----------------------

Límites de concentración

Límites de concentración.

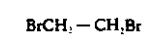
Cas No 56-23-5

No 602-008-00-5

Cas No 106-93-4

No 602-010-00-6

NOTA E



ES: tetraclorometano; tetracloruro de carbono
Clasificación,


ES: 1,2-dibromoetano; dibromuro de etileno
Clasificación,

T; R 23/24/25-48/23 Carc. Cat.3; R 40

Carc. Cat.2; R 45 T; R 23/24/25 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Etiquetado,

T		R : 23/24/25-40-48/23 S : 23-36/37-44
---	---	--

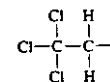
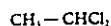
T		R : 45-23/24/25-36/37/38 S : 53-44
---	---	---------------------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración

C ≥ 1 %	T; R 23/24/25-40-48/23
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22-48/20

C ≥ 20 %	T; R 45-23/24/25-36/37/38
1 % ≤ C < 20 %	T; R 45-23/24/25
0,1 % ≤ C < 1 %	T; R 45-20/21/22



ES: 1,1-dicloroetano; dicloruro de etilideno

ES: 1,1,1-tricloroetano; metilcloroformo

Clasificación,

F; R 11 Xn; R 22 Xi; R 36/37


Clasificación,

Xn; R 20

Etiquetado,

F	Xn	R: 11-22-36/37
		S: 16-23

Etiquetado,

Xn	R: 20
	S: 24/25

Límites de concentración

$C \geq 20 \%$	Xn; R 22-36/37
$12,5 \% \leq C < 20 \%$	Xn; R 22

Límites de concentración, I

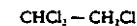
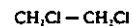
Cas No 107-06-2

No 602-012-00-7

NOTA E

Cas No 79-00-5

No 602-014-00-8



ES: 1,2-dicloroetano; cloruro de etileno

ES: 1,1,2-tricloroetano

Clasificación,

F; R 11 Carc. Cat.2; R 45 Xn; R 22 Xi; R 36/37/38

Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

F	T	R: 45-11-22-36/37/38
		S: 53-16-29-44

Etiquetado,

Xn	R: 20/21/22
	S: 9

Límites de concentración,

$C \geq 25 \%$	T; R 45-22-36/37/38
$20 \% \leq C < 25 \%$	T; R 45-36/37/38
$0,1 \% \leq C < 20 \%$	T; R 45

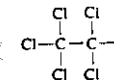
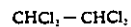
Límites de concentración,

$C \geq 5 \%$	Xn; R 20/21/22
---------------	----------------

Cas No 79-34-5

No 602-015-00-3

Cas No 76-01-7



ES: 1,1,2,2-tetracloroetano; tetracloruro de acetileno

ES: pentacloroetano

Clasificación,

Clasificación,

Etiquetado,

T+; R 26/27

Carc. Cat3; R 40 T; R 48/23


T+



R: 26/27
S: 2-38-45

Etiquetado,

T



R: 40-48/23
S: 23-36/37

Límites de concentración,

Límites de concentración,

C ≥ 7 %	T+; R 26/27
1 % ≤ C < 7 %	T; R 23/24
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21

C ≥ 1 %	T; R 40-48/23
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 48/20

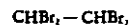
Cas No 79-27-6

No 602-016-00-9

Cas No 26446-76-4

No 602-018-00-X

NOTA C



ES: 1,1,2,2-tetrabromoetano; tetrabromuro de acetileno

ES: cloropropano; cloruro de propilo

Clasificación,

T+; R 26 Xi; R 36

Clasificación,

F; R 11 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

T+



R: 26-36
S: 1-24-27-45

Etiquetado,

F Xn




R: 11-20/21/22
S: 9-29

Límites de concentración,

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T+; R 26-36
7 % ≤ C < 20 %	T+; R 26
1 % ≤ C < 7 %	T; R 23

C ≥ 25 %	Xn; R 20/21/22
----------	----------------

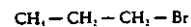
Cas No 106-94-5

No 602-019-00-5

Cas No 96-12-8

No 602-021-00-6

NOTA E



ES: 1-bromopropano; bromuro de propilo

ES: 1,2-dibromo-3-cloropropano

Clasificación


Clasificación


R 10 Xn; R 20

Carc. Cat.2; R 45 Muta. Cat.2; R 46 T; R 25 Xn; R 48/20/22

Etiquetado

Etiquetado

Xn 	R: 10-20 S: 9-24
---	---------------------

T 	R: 45-46-25-48/20/22 S: 53-44
--	----------------------------------

Límites de concentración

Límites de concentración

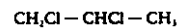
Cas No 78-87-5

No 602-020-00-0

Cas No 29656-63-1

No 602-022-00-1

NOTA C



ES: 1,2-dicloropropano; dicloruro de propileno

ES: cloropentano; cloruro de amilo

Clasificación

Clasificación



F; R 11 Xn; R 20/22

F; R 11 Xn; R 20/21/22

Etiquetado

Etiquetado

F 	Xn 	R: 11-20/22 S: 16-24
--	---	-------------------------

F 	Xn 	R: 11-20/21/22 S: 9-29
--	---	---------------------------

Límites de concentración

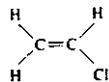
Límites de concentración

C ≥ 25 % Xn; R 20/21/22

Cas No 75-01-4

No 602-023-00-7

NOTA D





ES: cloruro de vinilo; cloroetileno

Clasificación,

F; R 13 Carc. Cat.1; R 45

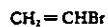
Etiquetado,

F	T	R: 45-13
		S: 53-9-16-44

Límites de concentración,

Cas No 593-60-2

No 602-024-00-2



ES: bromuro de vinilo; bromoetileno

Clasificación,

F; R 13

Etiquetado,

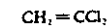
F	R: 13
	S: 9-16-33

Límites de concentración,

Cas No 75-35-4

No 602-025-00-8

NOTA D



ES: 1,1-dicloroetileno; cloruro de vinilideno

F+; R 12 Xn; R 20-40

Etiquetado,

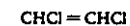
F+	Xn	R: 12-20-40
		S: 7-16-29

Límites de concentración,

$C \geq 12,5 \%$	Xn; R 20-40
$1 \% \leq C < 12,5 \%$	Xn; R 40

Cas No 540-59-0

No 602-026-00-3





ES: 1,2-dicloroetileno; dicloruro de acetileno

Clasificación,

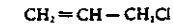
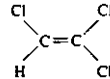
F; R 11 Xn; R 20

Etiquetado,

F	Xn	R: 11-20
		S: 7-16-29

Límites de concentración,

$C \geq 12,5 \%$	Xn; R 20
------------------	----------



ES: tricloroetileno
Clasificación.

ES: 3-cloropropeno; cloruro de alilo
Clasificación.

Carc. Cat.3; R 40

F; R 11 T+; R 26

Etiquetado.

Xn	R: 40
	S: 23-36/37

Etiquetado.

F	T+	R: 11-26
		S: 16-29-33-45

Límites de concentración.

Límites de concentración

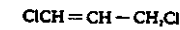
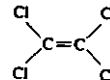
C ≥ 1 %	Xn; R 40
---------	----------

Cas No 542-75-6

No 602-030-00-5

Cas No 127-18-4

No 602-028-00-4



ES: tetracloroetileno; percloroetileno

ES: 1,3-dicloropropeno

Clasificación.
Etiquetado.

Carc. Cat.3; R 40

Clasificación.

R 10 T; R 25 Xn; R 20/21 Xi; R 36/37/38-43

Xn	R: 40
	S: 23-36/37

Etiquetado.

T	R: 10-20/21-25-36/37/38-43
	S: 36/37-44

Límites de concentración.

Límites de concentración.

C ≥ 1 %	Xn; R 40
---------	----------

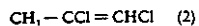
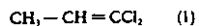
Cas No 563-58-6 (1)
563-54-2 (2)

No 602-031-00-0

Cas No 108-90-7

No 602-033-00-1

NOTA C



ES: 1,1-dicloropropeno (1), 1,2-dicloropropeno (2)

Clasificación,

F; R 11 T; R 25

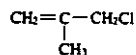
Etiquetado,

F 	T 	R: 11-25 S: 16-29-33-44
--	--	----------------------------

Límites de concentración

Cas No 563-47-3

No 602-032-00-6





ES: 3-cloro-2-metilpropeno; cloruro de metililo

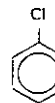
Clasificación,

F; R 11 Xn; R 20

Etiquetado

F 	Xn 	R: 11-20 S: 9-16-29-33
--	---	---------------------------

Límites de concentración,




ES: Clorobenceno

Clasificación,

R 10 Xn; R 20

Etiquetado,

Xn 	R: 10-20 S: 24/25
---	----------------------

Límites de concentración,

C ≥ 5 % Xn; R 20

Cas No 95-50-1

No 602-034-00-7




ES: 1,2-diclorobenceno; o-diclorobenceno

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/37/38

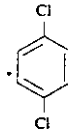
Etiquetado

Xn 	R: 22-36/37/38 S: 23
---	-------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn; R 22-36/37/38
5 % ≤ C ≤ 20 %	Xn; R 22

Cas No 106-46-7



ES: 1,4-diclorobenceno ; p-diclorobenceno

Clasificación,

Xn ; R 22 Xi ; R 36/38

Etiquetado,

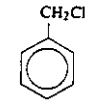
Xn	R : 22-36/38 S : 2-22-24/25-46

Límites de concentración,

Cas No 126-99-8

No 602-035-00-2

Cas No 100-44-7



ES: α -clorotolueno ; cloruro de bencilo

Clasificación,

Xi ; R 36/37/38

Etiquetado,

Xi	R : 36/37/38 S : 39

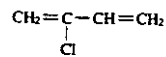
Límites de concentración,

Cas No 98-07-7

No 602-038-00-9

No 602-036-00-8

NOTA D



ES: 2-cloro-1,3-butadieno ; cloropreno

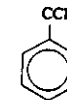
Clasificación,

F ; R 11 Xn ; R 20/22 Xi ; R 36

Etiquetado,

F	Xn	R : 11-20/22-36 S : 16

Límites de concentración,



ES: α,α,α -triclorotolueno ; triclorometilbenceno

Clasificación,

Xn ; R 20

Etiquetado,

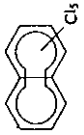
Xn	R : 20 S : 24/25

Límites de concentración,

Cas No 1321-64-8

No 602-042-00-5

NOTA C



ES: pentacionaftaleno
Clasificación

Xn: R 21/22 Xi: R 36/38

Etiquetado

Xn



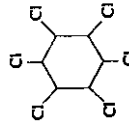
R: 21/22-36/38
S: 35

Límites de concentración

Cas No 608-73-1

No 602-042-00-0

NOTA C




ES: HCH (ISO); BHC (ISO); 1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano

Clasificación

T: R 25 Xn: R 21 Carc. Ctp3: R 40

Etiquetado

T



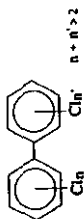
R: 21-25-40
S: 22-36/37-44

Límites de concentración

No 602-039-00-4

Cas No 1336-36-3

NOTA C



ES: bifenilos policlorados; PCB
Clasificación

R 33

Etiquetado

Xn



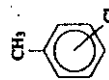
R: 33
S: 35

Límites de concentración

Cas No 108-41-8 (m)
95-49-8 (o)
106-43-4 (p)

No 602-040-00-X

NOTA C



ES: clorotolueno (orto, meta, para)

Clasificación

Xn: R 20

Etiquetado

Xn



R: 20
S: 24/25

Límites de concentración

ES: γ -1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano; lindano

Clasificación,

T; R 23/24/25 Xi; R 36/38

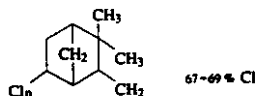
Etiquetado,

T		R: 23/24/25-36/38
		S: 2-13-44

Límites de concentración,

Cas No 8001-35-2

No 602-044-00-1



ES: canfecloro (ISO)

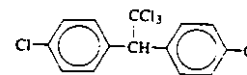
Clasificación,

T; R 25 Carc. Cat.3; R 40 Xn; R 21 Xi; R 37/38

Etiquetado,

T		R: 21-25-37/38-40
		S: 36/37-44

Límites de concentración,



ES: DDT (nombre común, no adoptado por ISO); clofenotano (DCI); dicofano; 1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano; diclorodifeniltricloroetano

Clasificación,

T; R 25-48/25 Carc. Cat.3; R 40

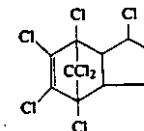
Etiquetado,

T		R: 25-40-48/25
		S: 22-36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 76-44-8

No 602-046-00-2




ES: heptacloro (ISO); 1,4,5,6,7,8,8-heptacloro-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindano

Clasificación,

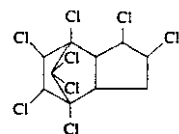
T; R 24/25 Carc. Cat.3; R 40 R 33

Etiquetado,

T		R: 24/25-33-40
		S: 36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 57-74-9



ES: clordano (ISO)

DA: chlordan (ISO); 1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindano

Clasificación.

Carc. Cat.3 ; R 40 Xn ; R 21/22

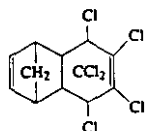
Etiquetado.

Xn		R : 21/22-40 S : 36/37
----	--	---------------------------

Límites de concentración.

Cas No 309-00-2

No 602-048-00-3



ES: aldrin (ISO)

Clasificación.

T ; R 24/25-48/24/25 Carc. Cat.3 ; R 40

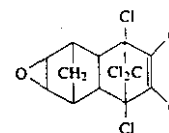
Etiquetado.

T		R : 24/25-40-48/24/25 S : 22-36/37-44
---	--	--

Límites de concentración.

Cas No 60-57-1

No 602-048-00-3



ES: dieldrina (ISO)

Clasificación.

T+ ; R 27 T ; R 25-48/25 Carc. Cat.3 ; R 40

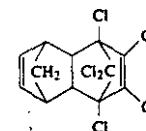
Etiquetado.

T+		R : 25-27-40-48/25 S : 22-36/37-45
----	--	---------------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 465-73-6

No 602-050-00-4



ES: isodrin ; 1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahidro-1,4-endo-5,8-endo-dimetanonafaleno

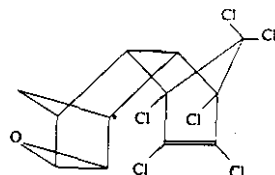
Clasificación.

T+ ; R 26/27/28

Etiquetado.

T+		R : 26/27/28 S : 1-13-28-45
----	--	--------------------------------

Límites de concentración.



ES: endrin (ISO); 1,2,3,4,10,10-hexacloro-6,7-epoxi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahidro-1,4:5,8-dimetanonaftaleno

Clasificación

T+; R 28 | T; R 24

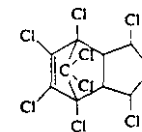
Etiquetado

T+		R: 24-28 S: 22-36/37-45
----	--	----------------------------

Límites de concentración

Cas No 115-29-7

No 602-052-00-5



ES: isobenzán (ISO); 1,3,4,5,6,7,8,8-octacloro-1,3,3a,4,7,7a-hexahidro-4,7-metanoisobenzofurano

Clasificación

T+; R 27/28

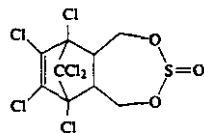
Etiquetado

T+		R: 27/28 S: 28-36/37-45
----	--	----------------------------

Límites de concentración

Cas No 556-56-9

No 602-054-00-6



ES: endosulfán (ISO); sulfito de 1,2,3,4,7,7-hexacloro-8,9,10-trinorbom-2-en-5,6-ilendimercilo

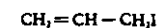
Clasificación

T; R 24/25 | Xi; R 36

Etiquetado

T		R: 24/25-36 S: 28-36/37-44
---	--	-------------------------------

Límites de concentración



ES: 3-yodopropeno; yoduro de alilo

Clasificación

R 10 | C; R 34

Etiquetado

C		R: 10-34 S: 7-26
---	--	---------------------

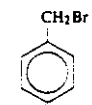
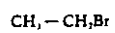
Límites de concentración

Cas No 74-96-4

No 602-033-00-1

Cas No 100-39-0

No 602-057-00-2



ES: bromoetano; bromuro de etilo

ES: α-bromotolueno; bromuro de bencilo

Clasificación.

Clasificación.

Xn; R 20/21/22

Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

Etiquetado.

Xn		R: 20/21/22 S: 28
----	--	----------------------

Xi		R: 36/37/38 S: 39
----	--	----------------------

Límites de concentración.

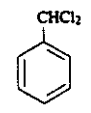
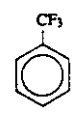
Límites de concentración.

Cas No 98-08-8

No 602-056-00-7

Cas No 98-87-3

No 602-058-00-8



ES: α,α,α-trifluorotolueno; trifluorometilbenceno

ES: α,α-diclorotolueno; cloruro de bencilideno

Clasificación.

Clasificación.

F; R 11

Carc. Cat. 3; R 40 | T; R 23 | Xn; R 22 | Xi; R 37/38-41

Etiquetado.

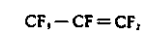
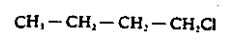
Etiquetado.

F		R: 11 S: 16-23
---	--	-------------------

T		R: 22-23-37/38-40-41 S: 36/37-38-44
---	--	--

Límites de concentración.

Límites de concentración.



ES: 1-clorobutano; cloruro de butilo

ES: hexafluoropropeno; perfluoropropeno

Clasificación,

Clasificación,


F; R 11

Xn; R 20 | Xi; R 37

Etiquetado,

Etiquetado,

F		R: 11 S: 9-16-29
---	---	---------------------

Xn		R: 20-37 S: 41
----	---	-------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

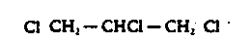
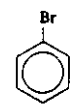
Cas No 108-86-1

No 602-060-00-9

Cas No 96-18-4

No 602-062-00-X

NOTA D



ES: bromobenceno

ES: 1,2,3-tricloropropano

Clasificación,

Clasificación,

R 10 | Xi; R 38

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xi		R: 10-38 S:
----	---	----------------

Xn		R: 20/21/22 S: 37/39
----	---	-------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

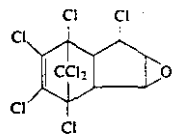
Cas No 1024-57-3

No 602-065-00-6

Cas No 118-74-1

No 602-065-00-6

NOTA E



ES: epóxido de heptacloro; 2,3-epoxi-1,4,5,6,7,8,8-heptacloro-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindano

Clasificación,

T; R 25 Carc. Cat.3; R 40 R 33

Etiquetado,

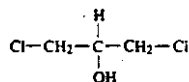
T		R: 25-33-40 S: 36/37-44
---	--	----------------------------

Límites de concentración,

Cas No 96-23-1

No 602-064-00-0

NOTA E



ES: 1,3-dicloro-2-propanol

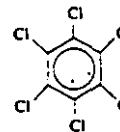
Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45 T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado,

T		R: 45-21-25 S: 53-44
---	--	-------------------------

Límites de concentración,



ES: hexaclorobenceno

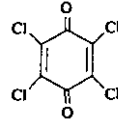
Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45 T; R 48/25

Etiquetado,

T		R: 45-48/25 S: 53-44
---	--	-------------------------

Límites de concentración,



ES: tetracloro-p-benzoquinona ; cloranilo
Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xi	
	R: 36/38 S: 37

Límites de concentración,

Cas No 541-73-1

No 602-067-00-7



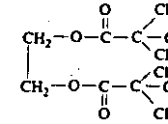
ES: 1,3-diclorobenceno
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: -


Límites de concentración,



ES: bis(tricloroacetato) de etileno
Clasificación,

Xi; R 38

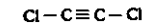
Etiquetado,

Xi	
	R: 38 S: -

Límites de concentración,

Cas No 7572-29-4



No 602-069-00-8



ES: dicloroacetileno
Clasificación,

E; R 2 | Carc. Cat. 3; R 40 | Xn; R 48/20

Etiquetado,

E	Xn	
		R: 2-40-48/20 S: 36/37

Límites de concentración,

Cas No 67-56-1

No 603-001-00-X





ES: metanol; alcohol metílico

Clasificación,

F; R 11 T; R 23/25

Etiquetada,

F	T	R: 11-23/25
		S: 2-7-16-24

Cas No 64-17-5




ES: etanol; alcohol etílico

Clasificación,

F; R 11

Etiquetada,

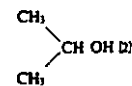
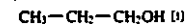
F	R: 11
	S: 7-16

Límites de concentración,

Cas No 71-23-8 [1]
67-63-0 [2]

No 603-003-00-0

NOTA C




ES: 1-propanol; alcohol propílico [1] 2-propanol; alcohol isopropílico [2]

Clasificación,

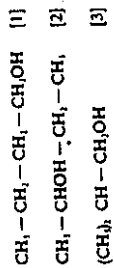
F; R 11

Etiquetada,

F	R: 11
	S: 7-16

Límites de concentración,

Cas No 71-36-3 [1]
78-92-2 [2]
78-83-1 [3]



ES: butanol; alcohol butílico (excepto el 2-metil-2-propanol; alcohol *tert*-butílico)

R 10 Xn; R 20

Etiquetada

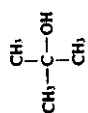
Xn 
R: 10-20
S: 16

Límites de concentración

C ≥ 25 % Xn; R 20

Cas No 75-65-0

No 603-005-00-1





ES: 2-metil-2-propanol; alcohol *tert*-butílico

F: R 11 Xn; R 20

Clasificación

Etiquetada

F 
Xn 
R: 11-20
S: 9-16

Límites de concentración

C > 25 % Xn; R 20


Cas No



ES: pentanol; alcohol amílico (excepto el 2-metil-2-butanol; alcohol *tert*-amílico)

R 10 Xn; R 20

Etiquetada

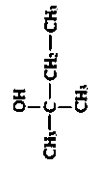
Xn 
R: 10-20
S: 24/25

Límites de concentración

C ≥ 25 % Xn; R 20

Cas No 75-83-4

No 603-007-00-2



ES: 2-metil-2-butanol; alcohol *tert*-amílico

F: R 11 Xn; R 20

Clasificación

Etiquetada

F 
Xn 
R: 11-20
S: 9-16-24/25

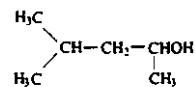
Límites de concentración

C > 25 % Xn; R 20

No 603-006-00-7
§ NOTA C

Cas No 108-11-2

No 603-008-00-8



ES: 4-metil-2-pentanol; alcohol metilamílico

Clasificación,

R 10 Xi; R 37

Etiquetado,

Xi		R : 10-37 S : 24/25
----	--	------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xi; R 37

Cas No 108-93-0

No 603-009-00-3



ES: ciclohexanol

Clasificación,

Xn; R 20/22 Xi; R 37/38

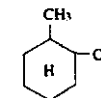
Etiquetado,

Xn		R : 20/22-37/38 S : 24/25
----	--	------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 20/22-37/38
20 % ≤ C < 25 %	Xi; R 37/38

Cas No 583-59-5



ES: 2-metilciclohexanol

Clasificación,

Xn; R 20

Etiquetado,

Xn		R : 20 S : 24/25
----	--	---------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xn; R 20

Cas No 109-86-4

No 603-011-00-4

NOTA E



ES: 2-metoxietanol; éter monometílico de etilenglicol; metilglicol

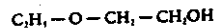
Clasificación,

R 10 Tera. Cat.2; R 47 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn		R : 47-10-20/21/22 S : 53
----	--	------------------------------

Límites de concentración,



ES: 2-etoxietanol; éter monoetilico del etilenglicol; etilglicol

Clasificación,

R 10	Tera. Cat.2; R 47	Xn ; R 20/21/22
------	-------------------	-----------------

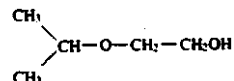
Etiquetado,

Xn		R : 47-10-20/21/22
		S : 53

Límites de concentración,

Cas No 109-59-1

No 603-013-00-5




ES: 2-isopropoxietanol; éter monoisopropilico del etilenglicol; isopropilglicol

Clasificación,

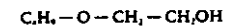
Xn ; R 20/21	Xi ; R 36
--------------	-----------

Etiquetado,

Xn		R : 20/21-36
		S : 24/25

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn ; R 20/21-36
20 % ≤ C < 25 %	Xi ; R 36



ES: 2-butoxietanol; éter monobutílico del etilenglicol; butilglicol

Clasificación,

Xn ; R 20/21/22	Xi ; R 37
-----------------	-----------

Etiquetado,

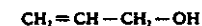
Xn		R : 20/21/22-37
		S : 24/25

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn ; R 20/21/22-37
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn ; R 20/21/22

Cas No 107-18-6

No 603-015-00-6



ES: alcohol alílico

Clasificación,

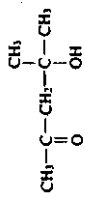
R 10	T ; R 23/24/25	Xi ; R 36/37/38
------	----------------	-----------------

Etiquetado,

T		R : 10-23/24/25-36/37/38
		S : 36/37/39-38-44

Límites de concentración,

Cas No 123-42-2



ES: 4-hidroxi-4-metil-pentanona ; alcohol de diacetona

Clasificación: **XI; R. 36**

Etiquetado:

XI  **R: 36**
S: 24/25

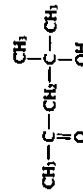
Límites de concentración:

C ≥ 10 %

XI; R. 36

Cas No 123-42-2

No 603-017-00-7





ES: 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona técnico ; alcohol de diacetona técnico

Clasificación:

F; R. 11 **XI; R. 36**

Etiquetado:

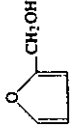
F  **XI** 
R: 11-36
S: 7-16-24/25

Límites de concentración:

C ≥ 10 %

XI; R. 36

Cas No 98-00-0



ES: alcohol furfúrico

Clasificación:

Xn; R. 20/21/22

Etiquetado:

Xn  **R: 20/21/22**
S:

Límites de concentración:

C ≥ 5 %

Xn; R. 20/21/22

Cas No 113-10-6

No 603-019-00-8




ES: éter dimetílico ; dimetileter

Clasificación:

F; R. 13

Etiquetado:

F 
R: 13
S: 9-16-33

Límites de concentración:




ES: éter etilmetílico; etilmetileter

Clasificación

F; R 13

Etiquetado

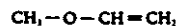
F		R: 13 S: 9-16-33
---	---	---------------------

Límites de concentraci

Cas No 107-25-5

No 603-021-00-9

NOTA D



ES: éter metilvinílico; metilvinileter

Clasificación

F; R 13

Etiquetado

F		R: 13 S: 9-16-33
---	---	---------------------

Límites de concentración



ES: éter dietílico; dietileter

Clasificación

F+; R 12 R 19

Etiquetado

F+		R: 12-19 S: 9-16-29-33
----	---	---------------------------

Límites de concentración

Cas No 75-21-8

No 603-023-00-X

NOTA E





ES: óxido de etileno; oxirano

Clasificación

F+; R 13 Carc. Cat.2; R 45 Muta. Cat.2; R 46 T; R 23 Xi; R 36/37/38

Etiquetado

F+	T			R: 45-46-13-23-36/37/38 S: 53-37/19-16-33-44
----	---	---	---	---

Límites de concentración

Cas No 123-91-1



ES: 1,4-dioxano
Clasificación,

F; R 11-19 Carc. Cat.3; R 40 Xi; R 36/37

Etiquetado,

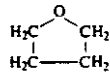
		R: 11-19-36/37-40 S: 16-36/37
---	---	----------------------------------

Límites de concentración

C ≥ 20 %	Xn; R 40-36/37
1 % ≤ C < 20 %	Xn; R 40

Cas No 109-99-9

No 603-025-00-0



ES: tetrahidrofurano

Clasificación,

F; R 11-19 Xi; R 36/37

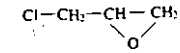
Etiquetado,

		R: 11-19-36/37 S: 16-29-33
---	---	-------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xi; R 36/37
----------	-------------

Cas No 106-89-8



ES: 1-cloro-2,3-epoxipropano; epiclohidrina

Clasificación, R 10 Carc. Cat.2; R 45 T; R 23/24/25 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

	R: 45-10-23/24/25-34-43 S: 53-9-44
---	---------------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	T; R 45-23/24/25-34-43
5 % ≤ C < 10 %	T; R 45-23/24/25-36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	T; R 45-23/24/25-43
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22

Cas No 107-21-1

No 603-027-00-1



ES: etanodiol; etilenglicol

Clasificación,

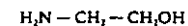
Xn; R 22

Etiquetado,

	R: 22 S: 2
---	---------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 22
----------	----------



ES: 2-cloroetanol; etilen-clorhidrina

Clasificación,

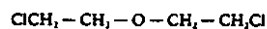
T+; R 26/27/28

Etiquetado,

T+	R: 26/27/28
	S: 7/9-28-45

Límites de concentración,

C ≥ 7 %	T+; R 26/27/28
1 % ≤ C < 7 %	T; R 23/24/25
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22



ES: éter 2,2'-dicloroetílico; bis-(2-cloroetil)éter

Clasificación,

R 10 T+; R 26/27/28 Xn; R 40

Etiquetado,

T+	R: 10-26/27/28-40
	S: 7/9-27-38-45

Límites de concentración


C ≥ 7 %	T+; R 26/27/28-40
1 % ≤ C < 7 %	T; R 23/24/25-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22

ES: 2-aminoetanol; etanolamina

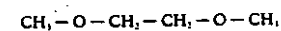
Clasificación,

Xn; R 20 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xi	R: 20-36/37/38
	S:

Límites de concentración,



ES: 1,2-dimetoxietano; éter dimetilico del etilenglicol

Clasificación,

R 10 R 19 Xn; R 20

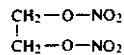
Etiquetado,

Xn	R: 10-19-20
	S: 24/25

Límites de concentración,

Cas No 628-96-6

No 603-032-00-9



ES: dinitrato de etilenglicol

Clasificación,

E; R 2 T+; R 26/27/28 R 33

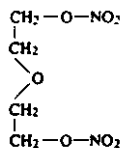
Etiquetado,

E	T+	R : 2-26/27/28-33 S : 33-35-36/37-45
---	----	---

Límites de concentración.

Cas No 693-21-0

No 603-033-00-4



ES: dinitrato de dietilenglicol

Clasificación,

E; R 3 T+; R 26/27/28 R 33

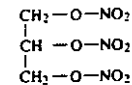
Etiquetado,

E	T+	R : 3-26/27/28-33 S : 33-35-36/37-45
---	----	---

Límites de concentración.

Cas No 55-63-0

No 603-034-00-X



ES: trinitrato de glicerol; nitroglicerina

Clasificación,

E; R 3 T+; R 26/27/28 R 33

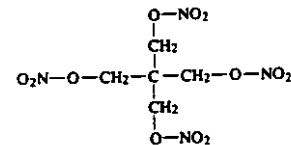
Etiquetado,

E	T+	R : 3-26/27/28-33 S : 33-35-36/37-45
---	----	---

Límites de concentración.

Cas No 78-11-5

No 603-035-00-5



ES: tetranitrato de pentaeritrol; penta

Clasificación,

E; R 3

Etiquetado,

E	R : 3 S : 35
---	-----------------

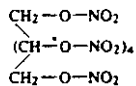
Límites de concentración.

Cas No 15825-70-4

No 603-036-00-0

Cas No

No 603-037-01-3



ES: hexanitrito de manitol; nitromanitol

Clasificación

E; R 3

Etiquetado

E		R: 3 S: 35
---	---	---------------

Límites de concentración

Cas No

No 603-037-00-6

ES: nitrato de celulosa; nitrocelulosa, conteniendo menos de 12,6 % de nitrógeno

Clasificación

F; R 11

Etiquetado

F		R: 11 S: 16-33-37/39
---	---	-------------------------

Límites de concentración

Cas No 106-92-3

No 603-038-00-1

ES: nitrato de celulosa; nitrocelulosa, conteniendo más de 12,6 % de nitrógeno

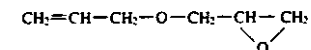
Clasificación

E; R 3 R 1

Etiquetado

E		R: 1-3 S: 35
---	---	-----------------

Límites de concentración



ES: alil-2,3-epoxipropiléter-1; éter de alilo y de glicidilo

Clasificación

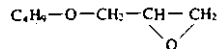
Xn; R 20 Xi; R 43

Etiquetado

Xn		R: 20-43 S: 24/25
----	---	----------------------

Límites de concentración

C ≥ 25 %	Xn; R 20-43
	Xi; R 43



ES: butil-2,3-epoxipropiléter; éter de n-butilo y de glicidilo

Clasificación

Xn; R 20 Xi; R 43

Etiquetado

Xn	R: 20-43
	S: 24/25

Límites de concentración

C ≥ 25 %	Xn; R 20-43
1 % ≤ C < 25 %	Xi; R 43

Cas No

No 603-040-00-2

NOTA A



ES: metóxidos alcalinos; metilatos alcalinos

Clasificación

F; R 11 R 14 C; R 34

Etiquetado

F	C	R: 11-14-34
		S: 8-16-26-43

NOTA A



ES: etóxidos alcalinos; etilatos alcalinos

Clasificación

F; R 11 R 14 C; R 34

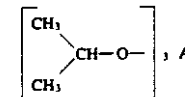
Etiquetado

F	C	R: 11-14-34
		S: 8-16-26-43

Límites de concentración

Cas No 555-31-7

No 603-042-00-3



ES: isopropóxido de aluminio; isopropilato de aluminio

Clasificación

F; R 11

Etiquetado

F	R: 11
	S: 8-16

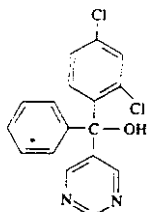
Límites de concentración

Cas No 26766-27-8

No 603-043-00-9

Cas No 111-43-3 [1]
108-20-3 [2]

No 603-045-00-X



ES: triazolol; (2,4-diclorofenil)(fenil)(5-pirimidinil)metanol

Clasificación

Xn; R 22

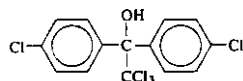
Etiquetado

Xn		R : 22
		S : -

Límites de concentración

Cas No 115-32-2

No 603-044-00-4



ES: dicotol (ISO); 2,2,2-tricloro-1,1-bis-(4-clorofenil)etanol

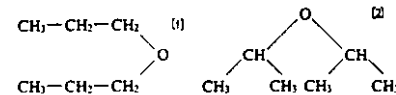
Clasificación

Xn; R 21/22 Xi; R 38 Xi; R 43

Etiquetado

Xn		R : 21/22-38-43
		S : 36/37

Límites de concentración



ES: éter dipropílico [1] y éter diisopropílico [2]

Clasificación

F; R 11 R 19

Etiquetado

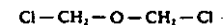
P		R : 11-19
		S : 9-16-33

Límites de concentración

Cas No 542-88-1

No 603-046-00-5

NOTA E



ES: éter diclorometílico; éter bisclorometílico

Clasificación

R 10 Carc. Cat.1; R 45 T+; R 26 T; R 24 Xn; R 22

Etiquetado

T+		R : 45-10-22-24-26
		S : 53-45

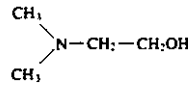
Límites de concentración

Cas No 108-01-0

No 603-047-00-0

Cas No 80-06-8

No 603-049-00-1



ES: 2-dimetilaminoetanol

Clasificación,

R 10 Xi; R 36/37/38

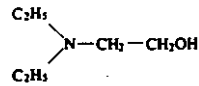
Etiquetado,

Xi		R: 10-36/37/38 S: 28
----	--	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 100-37-8

No 603-048-00-6



ES: 2-dietilaminoetanol

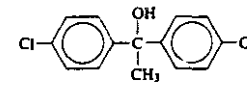
Clasificación,

Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xi		R: 36/37/38 S: 28
----	--	----------------------

Límites de concentración,



ES: clorfenetol (ISO); 1,1-bis(4-clorofenil)etanol

Clasificación,

Xn; R 22

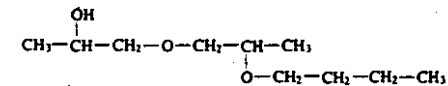
Etiquetado,

Xn		R: 22 S: 36
----	--	----------------

Límites de concentración,

Cas No 24083-03-2

No 603-050-00-7



ES: 1-(2-butoxipropoxi)-2-propanol

Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn		R: 21/22 S:
----	--	----------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %

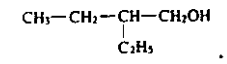
Xn; R 21/22

Cas No 97-95-0

No 603-051-00-2

Cas No 107-41-5

No 603-053-00-3



ES: 2-etil-1-butanol

Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

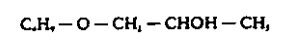
Xn	R: 21/22
	S:

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 21/22
----------	-------------

Cas No 5131-66-8

No 603-052-00-8



ES: 3-butoxi-2-propanol

Clasificación,

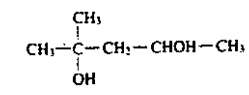
Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xi	R: 36/38
	S:

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38
----------	-------------



ES: 2-metil-2,4-pentanodiol

Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado,

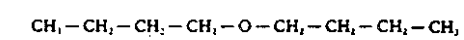
Xi	R: 36/38
	S:

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	Xi; R 36/38
----------	-------------

Cas No 142-96-1

No 603-054-00-9



ES: éter di-n-butilico; óxido de dibutilo

Clasificación,

R 10 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xi	R: 10-36/37/38
	S:

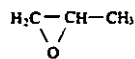
Límites de concentración,

C ≥ 10 %	Xi; R 36/37/38
----------	----------------

Cas No 75-56-9

No 603-055-00-4

NOTA E



ES: óxido de propileno; 1,2-epoxipropano; metiloxirano

Clasificación,

F+; R 12 Carc. Cat2; R 45 Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

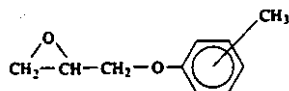
F+	T	R: 45-12-20/21/22-36/37/38 S: 53-3/7/9-16-33-44
		

Límites de concentración,

Cas No 26447-14-3

No 603-056-00-X

NOTA C.



ES: éter de 1,2-epoxipropilolilo; óxido de glicidilo y de toliolo

Clasificación,

Xi; R 38

Etiquetado,

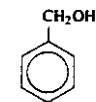
Xi	R: 38 S: 26-28
	

Límites de concentración,

C ≥ 2 % Xi; R 38

Cas No 100-51-6

No 603-057-00-5



ES: alcohol bencílico

Clasificación,

Xn; R 20/22

Etiquetado,

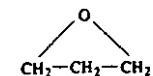
Xn	R: 20/22 S: 26
	

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xn; R 20/22

Cas No 503-30-0

No 603-058-00-0





ES: 1,3-epoxipropano; óxido de trimetileno

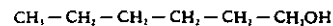
Clasificación,

F; R 11 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

F	Xn	R: 11-20/21/22 S: 9-16-26-29
		

Límites de concentración,



ES: 1-hexanol

Clasificación

Xn; R 22

Etiquetado

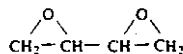
Xn 	R: 22 S: 24/25
---	-------------------

Límites de concentración

C ≥ 25 %	Xn; R 22
----------	----------

Cas No 1464-53-5

No 603-060-00-1




ES: 1,2,3,4-diepoxi-butano

Clasificación

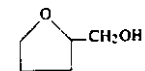
T; R 23/24/25 Xi; R 36/37/38 Xn; R 40-42/43

Etiquetado

T 	R: 23/24/25-36/37/38-40-42/43 S: 23-24-44
--	--

Límites de concentración

C ≥ 20 %	T; R 23/24/25-36/37/38-40-42/43
1 % ≤ C < 20 %	T; R 23/24/25-40-42/43
0.1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22-42/43




ES: 2-hidroximetiltetrahidrofurano; alcohol tetrahidrofurfurílico

Clasificación

Xi; R 36

Etiquetado

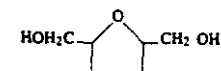
Xi 	R: 36 S: 39
---	----------------

Límites de concentración

C ≥ 10 %	Xi; R 36
----------	----------

Cas No 104-80-3

No 603-062-00-2



ES: 2,5-dihidroximetiltetrahidrofurano

Clasificación

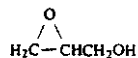
Xi; R 36/37/38

Etiquetado

Xi 	R: 36/37/38 S: 39
---	----------------------

Límites de concentración

C ≥ 10 %	Xi; R 36/37/38
----------	----------------




ES: 2,3-epoxi-1-propanol; glicidol

Clasificación

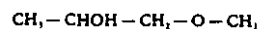
T; R 23 Xn; R 21/22-42/43 Xi; R 36/37/38

Etiquetado

T		R: 23-21/22-36/37/38-42/43
		S: 44

Límites de concentración

C ≥ 20 %	T; R 23-21/22-36/37/38-42/43
5 % ≤ C < 20 %	T; R 23-21/22-42/43
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/21/22-42/43



ES: 1-metoxi-2-propanol; éter monometílico del propilenglicol

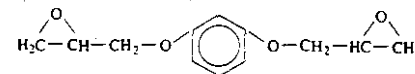
Clasificación

R 10

Etiquetado

R: 10
S: 24

Límites de concentración



ES: 1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)benzeno; éter diglicido del resorcinol

Clasificación

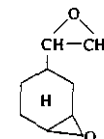
T; R 23/24/25 Xn; R 40 Xi; R 43

Etiquetado

T		R: 23/24/25-40-43
		S: 23-24-44

Límites de concentración

C ≥ 1 %	T; R 23/24/25-40-43
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22



ES: 1-epoxietil-3,4-epoxi-ciclohexano; diepóxido del vinilciclohexano

Clasificación

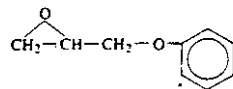
T; R 23/24/25 Xn; R 40

Etiquetado

T		R: 23/24/25-40
		S: 23-24-44

Límites de concentración

C ≥ 1 %	T; R 23/24/25-40
0,1 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22



ES: 1,2-epoxi-3-fenoxipropano; óxido de glicidilo y de fenilo

Clasificación,

Xn; R 21 Xi; R 43

Etiquetado,

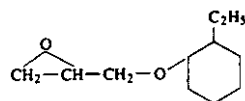
Xn		R: 21-43 S: 24/25
----	--	----------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 21-43
1 % ≤ C < 25 %	Xi; R 43

Cas No 130014-35-6

No 603-068-00-5



ES: 1-(2-etilciclohexiloxi)-2,3-epoxipropano; óxido de 2-etilciclohexilo y de glicidilo

Clasificación,

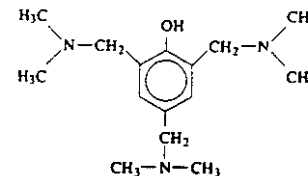
Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi		R: 36/38-43 S: 26-28-37/39
----	--	-------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43



ES: 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/38

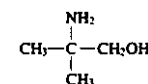
Etiquetado,

Xn		R: 22-36/38 S: 26-28
----	--	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 124-68-5

No 603-070-00-6



ES: 2-amino-2-metil-1-propanol

Clasificación

Xi; R 36/38

Etiquetado,

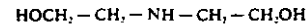
Xi		R: 36/38 S:
----	--	----------------

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	Xi; R 36/38
----------	-------------

Cas No 111-42-2

No 603-071-00-1



ES: 2,2'-iminodietanol; dietanolamina

Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado,

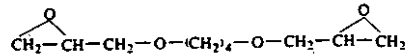
Xi		R: 36/38 S: 26
----	--	-------------------

Límites de concentración.

C ≥ 10 %	Xi; R 36/38
----------	-------------

Cas No 2425-79-8

No 603-072-00-7



ES: 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano; éter diglicídico del 1,4-butanodiol

Clasificación,

Xn; R 20/21 Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

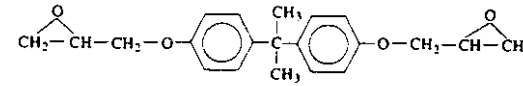
Xn		R: 20/21-36/38-43 S: 26-28-37/39
----	--	-------------------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 25 %	Xn; R 20/21-36/38-43
20 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 1675-54-3

No 603-073-00-2



ES: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi		R: 36/38-43 S: 28-37/39
----	--	----------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 5 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 25068-38-6

No 603-074-00-8

ES: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi		R: 36/38-43 S: 28-37/39
----	--	----------------------------

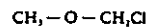
Límites de concentración.

C ≥ 5 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 107-30-2

No 603-075-00-3

NOTA E





ES: éter clorometil-metilo

Clasificación

F; R 11 | Carc. Cat.1; R 45 | Xn; R 20/21/22

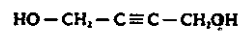
Etiquetado

F	T	
		
		R: 45-11-20/21/22
		S: 53-9-16-44

Límites de concentración

Cas No 110-65-6

No 603-076-00-9



ES: but-2-ino-1,4-diol; 2-butino-1,4-diol

Clasificación

T; R 25 | C; R 34

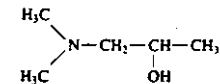
Etiquetado

T	
	
	R: 25-34
	S: 22-36-44

Límites de concentración

Cas No 108-16-7

No 603-077-00-4



ES: 1-dimetilaminopropan-2-ol; dimepranol (DCI)

Clasificación

R 10 | Xn; R 22 | C; R 34

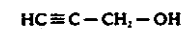
Etiquetado

C	
	
	R: 10-22-34
	S: 23-26-36

Límites de concentración

Cas No 107-19-7

No 603-078-00-X



ES: prop-2-ino-1-ol; 2-propino-1-ol; alcohol propargílico

Clasificación

R 10 | T; R 23/24/25 | C; R 34

Etiquetado

T	
	
	R: 10-23/24/25-34
	S: 26-28-36-44

Límites de concentración

Cas No 105-59-9



ES : 2,2'-metiliminodietanol ; N-metildietanolamina

Clasificación

XI : R 36

Etiquetado

R : 36
S : 24

Límites de concentración

Cas No 109-83-1

No 603-080-00-0



ES : 2-metilaminodietanol ; N-metil-2-etanolamina

Clasificación

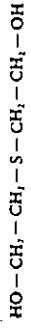
C : R 34

Etiquetado

R : 34
S : 23-26-36

Límites de concentración

Cas No 111-48-8



ES : 2,2'-tioctetanol ; tiodiglicol

Clasificación

XI : R 36

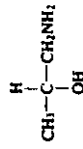
Etiquetado

R : 36
S : -

Límites de concentración

Cas No 78-96-6

No 603-082-00-1



ES : 1-aminopropan-2-ol ; isopropanolamina

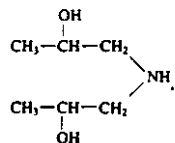
Clasificación

C : R 34

Etiquetado

R : 34
S : 23-26-36

Límites de concentración



ES: 1,1'-iminodipropán-2-ol; diisopropanolamina

Clasificación,

Xi; R 36

Etiquetado,

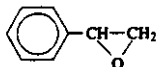
Xi		R: 36
		S: 26

Límites de concentración,

Cas No 96-09-3

No 603-084-00-2

NOTA E



ES: óxido de estireno; (epoxietil)benceno; feniloxirano

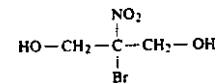
Clasificación,

Carc. Cat2; R 45 Xn; R 21 Xi; R 36

Etiquetado,

T		R: 45-21-36
		S: 53-44

Límites de concentración,



ES: bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropanodiol

Clasificación,

T; R 25

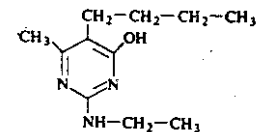
Etiquetado,

T		R: 25
		S: 24/25-37-44

Límites de concentración,

Cas No 23947-60-6

No 603-086-00-3



ES: etirimol (ISO); 5-butil-2-etilamino-6-metilpirimidina-4-ol

Clasificación,

Xn; R 21

Etiquetado,

Xn		R: 21
		S: 36/37

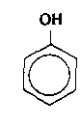
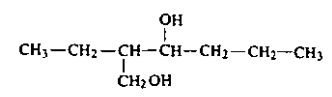
Límites de concentración,

Cas No 94-96-2

No 603-087-00-9

Cas No 108-95-2

No 604-001-00-2



ES: 2-etilhexano-1,3-diol; octilenglicol
Clasificación,

ES: fenol
Clasificación,

Xi; R 36

T; R 24/25 | C; R 34

Etiquetado,

Etiquetado,

Xi

R: 36
S: 26

T

R: 24/25-34
S: 2-28-44

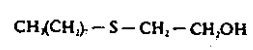
Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 3547-33-9

No 603-088-00-4

C ≥ 5 %	T; R 24/25-34
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 21/22-36/38



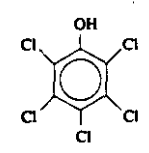
Cas No 87-86-5

No 604-002-00-8

ES: 2-(octilio)etanol; sulfuro de 2-hidroxi etilo y octilo
Clasificación,

ES: pentaclorofenol
Clasificación,

Xi; R 41



T; R 23/24/25

Etiquetado,

Etiquetado,

Xi

R: 41
S: 26

T

R: 23/24/25
S: 28-36/39-44

Límites de concentración,

Límites de concentración,

C ≥ 5 %	T; R 23/24/25
0,5 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/21/22

Cas No

No 604-003-00-3

Cas No 123-31-9

No 604-005-00-4

NOTA A

ES: sales alcalinas del pentaclorofenol

Clasificación

T; R 23/24/25

Etiquetado

T	R: 23/24/25
	S: 28-36/39-44

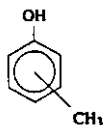
Límites de concentración

$C \geq 5 \%$	T; R 23/24/25
$0,5 \% \leq C < 5 \%$	Xn; R 20/21/22

Cas No 108-39-4 (m)
95-48-7 (o)
106-44-5 (p)

No 604-004-00-9

NOTA C



ES: metilfenol; cresol

Clasificación

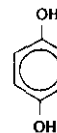
T; R 24/25 C; R 34

Etiquetado

T	R: 24/25-34
	S: 36/37/39-44

Límites de concentración

$C \geq 5 \%$	T; R 24/25-34
$1 \% \leq C < 5 \%$	Xn; R 21/22-36/38




ES: 1,4-dihidroxibenceno; hidroquinona

Clasificación

Xn; R 20/22

Etiquetado

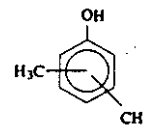
Xn	R: 20/22
	S: 2-24/25-39

Límites de concentración

Cas No 1300-71-6 (mix.)

No 604-006-00-X

NOTA C



ES: xilenol

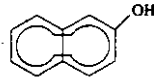
Clasificación

T; R 24/25 C; R 34

Etiquetado

T	R: 24/25-34
	S: 2-28-44

Límites de concentración



ES: 2-naftol; β -naftol

Clasificación,

Xn; R 20/22

Etiquetado,

Xn		R: 20/22 S: 24/25
----	--	----------------------

Límites de concentración,

Cas No 108-43-0 (m)
95-57-8 (o)
106-48-9 (p)

No 604-008-00-0

NOTA C



ES: clorofenol

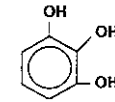
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn		R: 20/21/22 S: 2-28
----	--	------------------------

Límites de concentración,



ES: 1,2,3-bencenotriol; pirogalol

Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

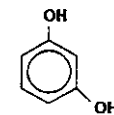
Xn		R: 20/21/22 S:
----	--	-------------------

Límites de concentración,

$C \geq 10 \%$	Xn; R 20/21/22
----------------	----------------

Cas No 108-46-3

No 604-010-00-1



ES: 1,3-bencenediol; resorcinol

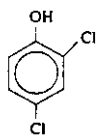
Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/38

Xn		R: 22-36/38 S: 26
----	--	----------------------

Límites de concentración,

$C \geq 20 \%$	Xn; R 22-36/38
$10 \% \leq C < 20 \%$	Xn; R 22



ES: 2,4-diclorofenol
Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/38

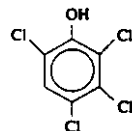
Etiquetado,

Xn 	R: 22-36/38 S: 26-28
--------	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 58-90-2

No 604-013-00-8



ES: 2,3,4,6-tetraclorofenol
Clasificación,

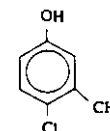
T; R 25 Xi; R 36/38

Etiquetado,

T 	R: 25-36/38 S: 26-28-37-44
-------	-------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 25-36/38
5 % ≤ C < 20 %	T; R 25
0,5 % ≤ C < 5 %	Xn; R 22



ES: 4-cloro-3-metilfenol; p-cloro-m-cresol
Clasificación,

Xn; R 21/22 Xi; R 38

Etiquetado,

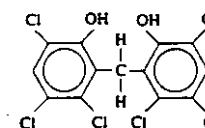
Xn 	R: 21/22-38 S: 26-28
--------	-------------------------

Límites de concentración

C ≥ 20 %	Xn; R 21/22-38
5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 21/22

Cas No 70-30-4

No 604-015-00-9



ES: 2,2'-metileno-bis(3,4,6-triclorofenol); hexaclorofeno

T; R 24/25

Etiquetado,

T 	R: 24/25 S: 20-37-44
-------	-------------------------

Límites de concentración

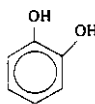
C ≥ 2 %	T; R 24/25
0,2 % ≤ C < 2 %	Xn; R 21/22

Cas No 120-80-9

No 604-016-00-4

Cas No 88-06-2

No 604-018-00-5



ES: 1,2-dihidroxibenceno; pirocatecol

Clasificación,

Xn; R 21/22 Xi; R 36/38

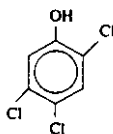
Etiquetado,

Xn		R : 21/22-36/38
		S : 22-26-37

Límites de concentración.

Cas No 95-95-4

No 604-017-00-X



ES: 2,4,5-triclorofenol

Clasificación,

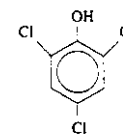
Xn; R 22 Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xn		R : 22-36/38
		S : 26-28

Límites de concentración.

C ≥ 20 %	Xn; R 22-36/38
5 % ≤ C < 20 %	Xi; R 36/38



ES: 2,4,6-triclorofenol

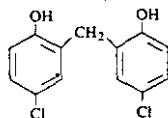
Clasificación,

Carc. Cat.3; R 40 Xn; R 22 Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xn		R : 22-36/38-40
		S : 36/37

Límites de concentración.



ES: diclorofeno (ISO); 4,4'-dicloro-2,2'-metilendifenol
Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36

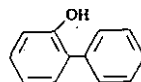
Etiquetado.

Xn	R : 22-36
X	S : 26

Límites de concentración.

Cas No 90-43-7

No 604-020-00-6



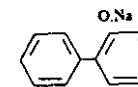
ES: bifenil-2-ol; 2-hidroxibifenilo
Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado.

Xi	R : 36/38
X	S : 22

Límites de concentración.



ES: óxido de sodio y de bifenil-2-ilo
Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 38-41

Etiquetado.

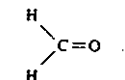
Xn	R : 22-38-41
X	S : 22-26

Límites de concentración.

Cas No 50-00-0

No 605-001-00-5

NOTA B
NOTA D



ES: formaldehido ...%

Clasificación, T; R 23/24/25 C; R 34 Carc. Cat.3; R 40 Xi; R 43

Etiquetado.

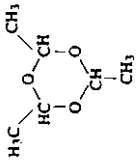
T	R : 23/24/25-34-40-43
	S : 26-36/37-44-51

Límites de concentración

C ≥ 25 %	T; R 23/24/25-34-40-43
5 % ≤ C < 25 %	Xn; R 20/21/22-36/37/38-40-43
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 40-43

NOTA 4

No 605-004-00-1




ES : 2,4,6-trimetil-1,3,5-trioxano ; paraldehido

Clasificación.

F; R 11

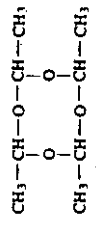
Etiquetado.

 F

R : 11
S : 9-16-29-33

No 605-005-00-7

Cas No 123-63-7



ES : 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxazociclooctano ; metaldehido

Clasificación.

R 10 Xn; R 22

Etiquetado.

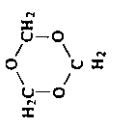
Xn



R : 10-22
S : 2-13-25-46

Límites de concentración.

No 605-002-00-0




ES : 1,3,5-trioxano ; trioximetileno

Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetado.

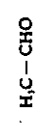
Xn



R : 22
S : 24/25

No 605-003-00-6

Cas No 110-88-3




ES : acetaldehido ; etanal

Clasificación.


F+; R 12 Carr.Cat.3; R 40 Xi; R 36/37

Etiquetado.

F+



Xn



R : 12-36/37-40
S : 16-33-36/37

Límites de concentración.




ES: butiraldehido

Clasificación.

F; R 11

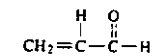
Etiquetado.

F		R: 11 S: 9-29-33
---	---	---------------------

Límites de concentración.

Cas No 534-15-6

No 605-007-00-8





ES: aldehido acrilico; acroleina

Clasificación.

F; R 11 T+; R 26 T; R 25 C; R 34

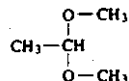
Etiquetado.

F	T+	R: 11-25-26-34 S: 3/9/14-26-36/37/39-38-45
		

Límites de concentración.

Cas No 123-73-9

No 605-009-00-9



ES: 1,1-dimetoxietano; dimetilacetal

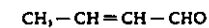
Clasificación.

F; R 11

Etiquetado.

F		R: 11 S: 9-16-33
---	---	---------------------

Límites de concentración.





ES: 2-butenal; crotonaldehido

Clasificación.

F; R 11 T; R 23 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

F	T	R: 11-23-36/37/38 S: 29-33-44
		

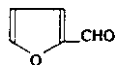
Límites de concentración.

Cas No 98-01-1

No 605-010-00-4

Cas No 100-52-7

No 605-011-00-0



ES: 2-furaldehido; furfural
Clasificación.

T; R 23/25

Etiquetado.

T 	R: 23/25 S: 24/25-44
--	-------------------------

Límites de concentración

C ≥ 5 %	T; R 23/25
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/22

Cas No 89-98-5


No 605-011-00-X



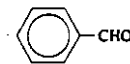
ES: 2-clorobenzaldehido; o-clorobenzaldehido
Clasificación.

C; R 34

Etiquetado.

C 	R: 34 S: 26
--	----------------

Límites de concentración



ES: benzaldehido

Clasificación.

Xn; R 22

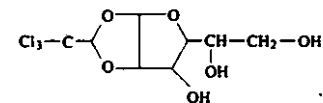
Etiquetado.

Xn 	R: 22 S: 24
---	----------------

Límites de concentración.

Cas No 15879-93-3

No 605-013-00-0



ES: clorolosa (DCI); (R)-1,2-O-(2,2,2-tricloroetiliden)-α-D-glucofuranosa; glucoclorolosa; anhidroglucocloral

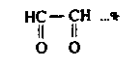
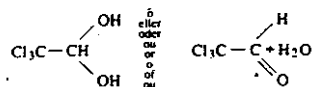
Clasificación.

Xn; R 20/22

Etiquetado.

Xn 	R: 20/22 S: 2-16-24/25-28
---	------------------------------

Límites de concentración.




ES: 2,2,2-tricloro-1,1-etanodiol; hidrato de cloral

Clasificación,

T; R 25 Xi; R 36/38

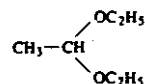
Etiquetado,

T		R: 25-36/38 S: 25-44
---	---	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 105-57-7

No 605-015-00-1





ES: 1,1-dietoxietano; acetal

Clasificación,

F; R 11 Xi; R 36/38

Etiquetado,

F	Xi	R: 11-36/38 S: 9-16-33
		

Límites de concentración,

C ≥ 10 % Xi; R 36/38

ES: etano-1,2-diona; glicoxal - %

Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xi		R: 36/38 S: 26-28
----	---	----------------------

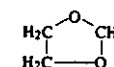
Límites de concentración,

C ≥ 10 % Xi; R 36/38

NOTA 4

Cas No 646-06-0

No 605-017-00-2




ES: 1,3-dioxolano

Clasificación,

F; R 11

Etiquetado,

F		R: 11 S: 16
---	---	----------------

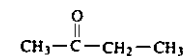
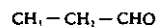
Límites de concentración,

Cas No 123-38-6

No 605-018-00-8

Cas No 78-93-3

No 606-002-00-3



ES: propanal; aldehído propiónico

ES: butanona; metililcetona

Clasificación,

Clasificación,



F; R 11 Xi; R 36/37/38

F; R 11 Xi; R 36/37

Etiquetado,

Etiquetado,

F 	Xi 	R: 11-36/37/38 S: 9-16-29
--	---	------------------------------

F 	Xi 	R: 11-36/37 S: 9-16-25-33
--	---	------------------------------

Límites de concentración,

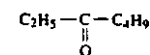
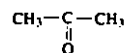
Límites de concentración,

Cas No 67-64-1

No 606-001-00-8

Cas No 106-35-4

No 606-003-00-9



ES: propanona; acetona

ES: 3-heptanona; etilbutilcetona

Clasificación,


Clasificación,


F; R 11

R 10 Xn; R 20 Xi; R 36

Etiquetado,

Etiquetado,

F 	R: 11 S: 9-16-23-33
--	------------------------

Xn 	R: 10-20-36 S: 24
---	----------------------

Límites de concentración,

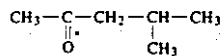
Límites de concentración,

Cas No 108-10-1

No 606-004-00-4

Cas No 96-22-0

No 606-006-00-3



ES: 4-metil-2-pentanona ; metilisobutilcetona

Clasificación.

F; R 11

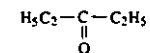
Etiquetado.

F 	R: 11 S: 9-16-23-33
--	------------------------

Límites de concentración.

Cas No 108-83-8

No 606-005-00-X




ES: 3-pentanona ; dietilcetona

Clasificación.

F; R 11

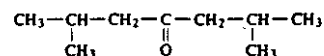
Etiquetado.

F 	R: 11 S: 9-16-33
--	---------------------

Límites de concentración.

Cas No 563-80-4

No 606-007-00-0



ES: 2,6-dimetil-4-heptanona ; diisobutilcetona

Clasificación.

R 10 Xi; R 37

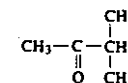
Etiquetado.

Xi 	R: 10-37 S: 24
---	-------------------

Límites de concentración.

C ≥ 10 %

Xi; R 37



ES: 3-metil-2-butanona ; metilisopropilcetona

Clasificación.

F; R 11

Etiquetado.

F 	R: 11 S: 9-16-33
--	---------------------

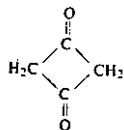
Límites de concentración.

Cas No 15506-53-3

No 606-008-00-6

Cas No 108-94-1

No 606-010-00-7




ES: ciclobutano-1,3-diona

Clasificación,

F; R 11

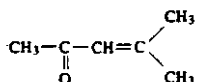
Etiquetado,

F	R: 11
	S: 9-16-33

Límites de concentración,

Cas No 141-79-7

No 606-009-00-1




ES: 4-metil-3-penten-2-ona; óxido de mesitilo

Clasificación,

R 10 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn	R: 10-20/21/22
	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 5 % Xn; R 20/21/22




ES: ciclohexanona

Clasificación,

R 10 Xn; R 20

Etiquetado,

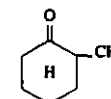
Xn	R: 10-20
	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xn; R 20

Cas No 583-60-8

No 606-011-00-2




ES: 2-metilciclohexanona

Clasificación,

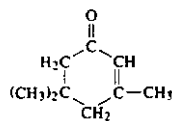
R 10 Xn; R 20

Etiquetado,

Xn	R: 10-20
	S: 25

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xn; R 20



ES: 3,5,5-trimetil-2-ciclohexen-1-ona; isoforona

Clasificación

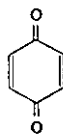
Xi; R 36/37/38

Etiquetado

Xi		R: 36/37/38 S: 26
----	---	----------------------

Límites de concentración

C ≥ 25 %	Xi; R 36/37/38
----------	----------------




ES: p-benzoquinona; quinona

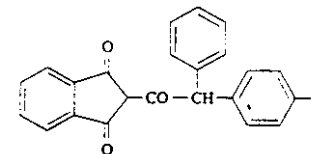
Clasificación

T; R 23/25 Xi; R 36/37/38

Etiquetado

T		R: 23/25-36/37/38 S: 26-28-44
---	---	----------------------------------

Límites de concentración




ES: clorofacinona (ISO); 2-(alfa-(4-clorofenil)fenilacetil)indano-1,3-diona

Clasificación

T+; R 27/28 T; R 23-48/24/25

Etiquetado

T+		R: 23-27/28-48/24/25 S: 36/37-45
----	---	-------------------------------------

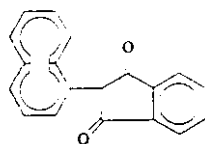
Límites de concentración

Cas No 1786-03-4

No 606-015-00-4

Cas No 23-26-1

No 606-016-00-X



ES: 2-(1-naftil)indano-1,3-diona; naftilindandiona

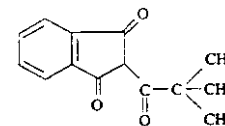
Clasificación.

T; R 25

Etiquetado.

T	R: 25
	S: 2-13-44

Límites de concentración.



ES: 2-pivaloil-indano-1,3-diona; pindona

Clasificación.

T; R 25-48/25

Etiquetado.

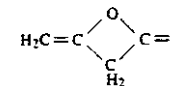
T	R: 25-48/25
	S: 37-44

Límites de concentración.

Cas No 674-82-8

No 606-017-00-5

NOTA D



ES: 4-metilen-2-oxetanona; diceteno

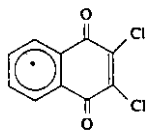
Clasificación.

R 10 Xn: R 20

Etiquetada.

Xn	R: 10-20
	S: 3

Límites de concentración.



ES: diclona (ISO); 2,3-dicloro-1,4-naftoquinona

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/38

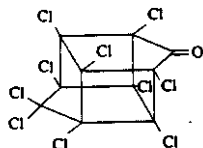
Etiquetado,

Xn		R : 22-36/38
		S : 26

Límites de concentración,

Cas No 143-50-0

No 606-019-00-6



ES: clordecon (ISO); decacloropentaciclo (5,2,1,0^{2a},0^{1a},0^{1b}) decan-4-ona

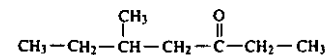
Clasificación,

T; R 24/25 Carc. Cat.3; R 40

Etiquetado,

T		R : 24/25-40
		S : 22-36/37-44

Límites de concentración,



ES: 5-metil-3-heptanona

Clasificación,

R 10 Xi; R 36/37

Etiquetado,

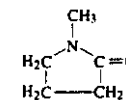
Xi		R : 10-36/37
		S : 23

Límites de concentración,

C ≥ 10 % Xi; R 36/37

Cas No 872-50-4

No 606-021-00-7



ES: N-metil-2-pirrolidona

Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xi		R : 36/38
		S : 41

Límites de concentración,

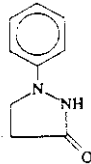
C ≥ 10 % Xi; R 36/38

Cas No 92-43-3

No 606-022-00-2

Cas No 110-43-0

No 606-024-00-3



ES: 1-fenil-3-pirazolidona

Clasificación,

Xn; R 22

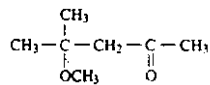
Etiquetado,

Xn 	R : 22 S :
--------	---------------

Límites de concentración,

Cas No 107-70-0

No 606-023-00-8



ES: 4-metil-4-metoxi-2-pentanona

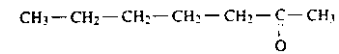
Clasificación,

R 10

Etiquetado,

R : 10 S : 23

Límites de concentración



ES: 2-heptanona ; amilmetilcetona

Clasificación,

R 10 Xn; R 22

Etiquetado,

Xn 	R : 10-22 S : 23
--------	---------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xn; R 22

Cas No 120-92-3

No 606-025-00-9



ES: ciclopentanona

Clasificación,

R 10 Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xi 	R : 10-36/38 S : 23
--------	------------------------

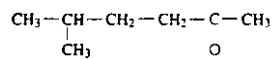
Límites de concentración

Cas No 110-12-3

No 606-026-00-4

Cas No 565-80-0

No 606-028-00-5



ES: 5-metil-2-hexanona; isoamilmetilcetona

Clasificación.

R 10

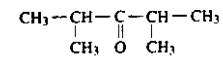
Etiquetado.

R: 10 S: 23

Límites de concentración.

Cas No 123-19-3

No 606-027-00-X



ES: 2,4-dimetil-pentanona; diisopropilcetona

Clasificación.

F; R 11

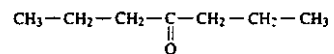
Etiquetado.

	R: 11 S: 16-23
---	-------------------

Límites de concentración.

Cas No 123-54-6

No 606-029-00-0



ES: 4-heptanona; dipropilcetona

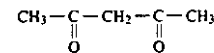
Clasificación.

R 10

Etiquetado.

R: 10 S: 23

Límites de concentración.




ES: 2,4-pentanodiona

Clasificación.

R 10 Xn; R 22

Etiquetado.

	R: 10-22 S: 21-23-24/25
---	----------------------------

Límites de concentración.

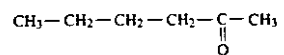
C ≥ 25 % Xn; R 22

Cas No 591-78-6

No 606-030-00-6

Cas No 116-16-5

No 606-032-00-7



ES: 2-hexanona; metil-n-butilcetona

F; R 11 T; R 48/23

Etiquetado,

F	T	R: 11-48/23
		S: 9-16-29-44-51

Límites de concentración.
Límites de co

C ≥ 10 %	T; R 48-23
1 % ≤ C < 10 %	Xn; R 48/20

Cas No 57-57-8

No 606-031-00-1

NOTA E



ES: 3-propanolido; 1,3-propiolactona

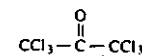
Clasificación,

Carc. Cat. 2; R 45 T+; R 26 Xi; R 36/38

Etiquetado,

T+	R: 45-26-36/38
	S: 53-45

Límites de concentración.




ES: hexacloroacetona

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	R: 22
	S: 24/25

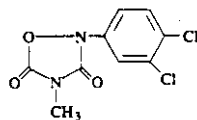
Límites de concentración.

Cas No 20354-26-1

No 606-033-00-2

Cas No 21087-64-9

No 606-034-00-8



ES: 2-(3,4-diclorofenil)-metil-1,2,4-oxadiazolid inadiona

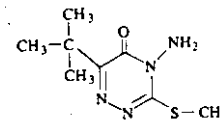
Clasificación.

Xn ; R 21/22 | Xi ; R 36/38

Etiquetado.

Xn	
X	
	R : 21/22-36/38
	S : 36/37

Límites de concentración.



ES: metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metilio-1,2,4-triazin-5-ona

Clasificación.

Xn ; R 22

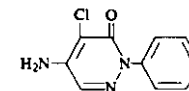
Etiquetado.

Xn	
X	
	R : 22
	S : -

Límites de concentración.

Cas No 1698-60-8

No 606-035-00-3



ES: 5-amino-4-cloro-2-fenilpiridazin-3-ona; pirazona; cloridazon

Clasificación.

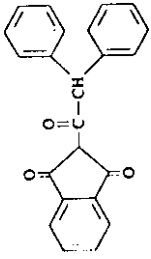
Xi ; R 43

Etiquetado.

Xi	
X	
	R : 43
	S : 24-37

Límites de concentración.

Cas No 606-038-00-X



ES: difacinona (ISO); 2-difenilacetilindano-1,3-diona; difenadiona (DCI)
 Clasificación,

T+: R 28 T; R 48/23/24/25

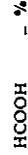
Etiquetado,

T+

R: 28-48/23/24/25
S: 36/37-45

No 607-001-00-0

NOTA B



C: R 35

ES: ácido fórmico ... %
 Clasificación,

Etiquetado,

C

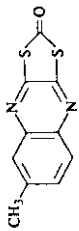
R: 35
S: 2-23-26

Límites de concentración,

NOTA 4

C ≥ 90 %	C: R 35
10 % ≤ C < 90 %	C: R 34
2 % ≤ C < 10 %	Xi: R 36/38

Cas No 82-66-6



ES: chinomectonato (ISO); 6-metil-1,3-ditolo-(4,5-b)quinoxalin-2-ona
 Clasificación,

Xi; R 36-43

Etiquetado,

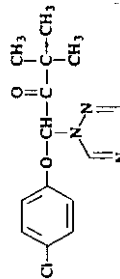
Xi

R: 36-43
S: 24-37

Límites de concentración,

Cas No 43121-43-3

No 606-037-00-4



ES: triadiméfon (ISO); 1-(4-clorofenoxi)-3,3-dimetil-1-(1,2,4-triazol-1-il)-butanona
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn

R: 22
S: -

Límites de concentración,

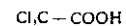
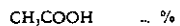
Cas No 64-19-7

No 607-002-00-6

Cas No 76-03-9

No 607-004-00-7

NOTA B



ES: ácido acético - %

ES: * ácido tricloroacético
Clasificación.

Clasificación.

R 10 C; R 35

C; R 35

Etiquetado.

Etiquetado.

C

R: 10-35
S: 2-23-26

C

R: 35
S: 24/25-26

Límites de concentración.

Límites de concentración.

C ≥ 90 %	C; R 35
25 % ≤ C < 90 %	C; R 34
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38

NOTA 4

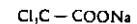
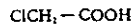
C ≥ 10 %	C; R 35
5 % ≤ C < 10 %	C; R 34
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 36/38

Cas No 79-11-8

No 607-003-00-1

Cas No 650-51-1

No 607-005-00-2



ES: ácido cloroacético

ES: tricloroacetato de sodio; TCA

Clasificación.

T; R 25 C; R 34

Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetado.

Etiquetado.

T

R: 25-34
S: 23-37-44

Xn

R: 22
S: 24-25

Límites de concentración.



ES: ácido oxálico

Clasificación.

Xn; R 21/22

Etiquetado.

Xn 	R: 21/22 S: 2-24/25
---	------------------------

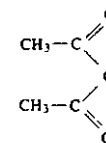
Límites de concentración.

C ≥ 5 %	Xn; R 21/22
---------	-------------

Cas No

No 607-007-00-3

NOTA A




ES: anhídrido acético

Clasificación.

R 10 C; R 34

Etiquetado.

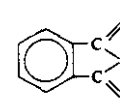
C 	R: 10-34 S: 26
--	-------------------

Límites de concentración.

C ≥ 20 %	C; R 34
8 % ≤ C < 20 %	Xi; R 36/38

Cas No 85-44-9

No 607-009-00-4




ES: anhídrido itálico

Clasificación.

Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

Xi 	R: 36/37/38 S:
---	-------------------

Límites de concentración.


C ≥ 5 %	Xi; R 36/37/38
---------	----------------

ES: sales de ácido oxálico

Clasificación.

Xn; R 21/22

Etiquetado.

Xn 	R: 21/22 S: 2-24/25
---	------------------------

Límites de concentración.

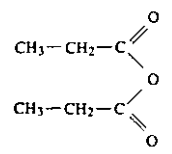
C ≥ 5 %	Xn; R 21/22
---------	-------------

Cas No 123-62-6

No 607-010-00-X

Cas No 98-88-4

No 607-012-00-0



ES: anhídrido propiónico
Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

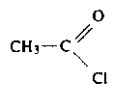
	R: 34
	S: 26

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 34
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38

Cas No 75-36-5



No 607-011-00-5

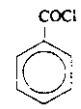


ES: cloruro de acetilo
Clasificación,

F; R 11 | R 14 | C; R 34

Etiquetado,

 	R: 11-14-34
	S: 9-16-26



ES: cloruro de benzilo
Clasificación,

C; R 34

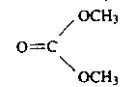
Etiquetado,

	R: 34
	S: 26

Límites de concentración,

Cas No 616-38-6

No 607-013-00-6



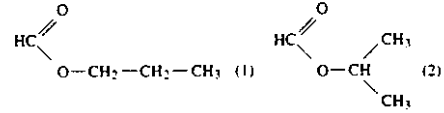
ES: carbonato de dimetilo
Clasificación,

F; R 11

Etiquetado,

	R: 11
	S: 9-16

Límites de concentración,



ES: formiato de metilo

ES: formiato de n-propilo (1), formiato de isopropilo (2)

Clasificación.

Clasificación.

F+; R 12

F; R 11

Etiquetado.

Etiquetado.


R: 12
S: 9-16-33


R: 11
S: 9-16-33

Límites de concentración.

Límites de concentración.

Cas No 109-94-4

No 607-015-00-7

Cas No 592-84-7 (prim.)
589-40-2 (sec.)
762-75-4 (tert.)

No 607-017-00-8



ES: formiato de etilo

ES: formiato de butilo

Clasificación.

Clasificación.

F; R 11

F; R 11

Etiquetado.

Etiquetado.


R: 11
S: 9-16-33


R: 11
S: 9-16-33

Límites de concentración

Límites de concentración.

Cas No 638-49-3

No 607-018-00-3

NOTA C

Cas No 541-41-3

No 607-020-00-4



ES: formiato de pentilo; formiato de amilo

Clasificación,

R 10

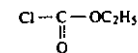
Etiquetado,

R: 10
S:

Límites de concentración,

Cas No 79-22-1

No 607-019-00-9





ES: cloroformiato de etilo

Clasificación,

F; R 11 T; R 23 Xi; R 36/37/38

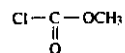
Etiquetado,

F 	T 	R: 11-23-36/37/38
		S: 9-16-33-44

Límites de concentración,

Cas No 79-20-9

No 607-021-00-X



ES: cloroformiato de metilo

Clasificación,

F; R 11 T; R 23 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

F 	T 	R: 11-23-36/37/38
		S: 9-16-33-44

Límites de concentración,




ES: acetato de metilo

Clasificación,

F; R 11

Etiquetado,

F 	R: 11	
		S: 16-23-29-33

Límites de concentración,

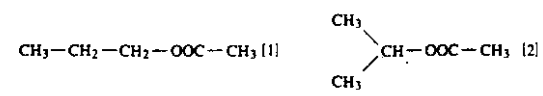
Cas No 141-78-6

No 607-022-00-5

Cas No 109-60-4 [1]
108-21-4 [2]

No 607-024-00-6

NOTA C



ES: acetato de etilo
Clasificación,

ES: acetato de propilo [1], acetato de isopropilo [2]
Clasificación,


F; R 11

F; R 11

Etiquetado,

Etiquetado,

F	R: 11
	S: 16-23-29-33

F	R: 11
	S: 16-23-29-33

Límites de concentración,

Límites de concentración,

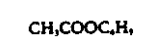
Cas No 108-05-4

No 607-023-00-0

Cas No 123-86-4

No 607-025-00-1

NOTA D



ES: acetato de vinilo
Clasificación,


ES: acetato de butilo
Clasificación,

F; R 11

R 10

Etiquetado,

Etiquetado,

F	R: 11
	S: 16-23-29-33

R: 10
S:

Límites de concentración,

Límites de concentración,

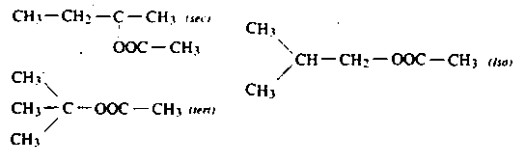
Cas No 105-46-4 (sec)
540-88-5 (tert.)
110-19-0 (iso)

No 607-026-00-7

Cas No 105-37-3

No 607-028-00-8

NOTA C



ES: acetato de sec-butilo (1), acetato de ter-butilo (2), acetato de isobutilo (3)

ES: propionato de etilo

Clasificación,

Clasificación,

F; R 11

F; R 11

Etiquetado,

Etiquetado,

F		R: 11 S: 16-23-29-33
---	---	-------------------------

F		R: 11 S: 16-23-29-33
---	---	-------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

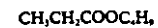
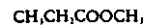
Cas No 554-12-1

No 607-027-00-2

Cas No 591-34-4 (sec)
20487-40-5 (tert)
540-42-1 (iso)

No 607-029-00-3

NOTA C



ES: propionato de metilo

ES: propionato de butilo

Clasificación,

Clasificación,

F; R 11

R 10

Etiquetado,

Etiquetado,

F		R: 11 S: 16-23-29-33
---	---	-------------------------

R: 10 S:

Límites de concentración

Límites de concentración



ES: propionato de propilo

Clasificación,

R 10

Etiquetado,

R: 10
S:

Límites de concentración,

Cas No 109-21-7

No 607-031-00-4

NOTA C



ES: butirato de butilo

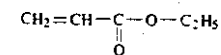
Clasificación,

R 10

Etiquetado,

R: 10
S:

Límites de concentración,



ES: acrilato de etilo

Clasificación,

F: R 11 Xn; R 20/22 Xi: R 36/37/38-43

Etiquetado,

F  Xn  R: 11-20/22-36/37/38-43
S: 9-16-33

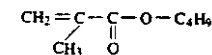
Límites de concentración,

$C \geq 25 \%$	Xi: R 20/22-36/37/38-43
$5 \% \leq C < 25 \%$	Xi: R 36/37/38-43
$1 \% \leq C < 5 \%$	Xi: R 43

Cas No 97-88-1

No 607-033-00-5

NOTA D




ES: metacrilato de butilo

Clasificación,

R 10 Xi: R 36/37/38-43

Etiquetado,

Xi  R: 10-36/37/38-43
S:

Límites de concentración,

Cas No 96-33-3

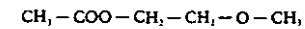
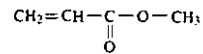
No 607-034-00-0

Cas No 110-49-6

No 607-036-00-1

NOTA D

NOTA E



ES: acrilato de metilo
Clasificación,

ES: acetato de 2-metoxietilo; acetato de metilglicol

F; R 11 Xn; R 20/22 Xi; R 36/37/38

Clasificación,

Tera. Cat.2; R 47 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Etiquetado,

F 	Xn 	R: 11-20/22-36/37/38 S: 9-16-33
--	---	------------------------------------

Xn 	R: 47-20/21/22 S: 53
---	-------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	Xn; R 20/22-36/37/38
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/37/38

Cas No 111-15-9

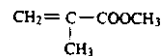
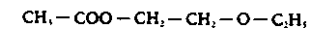
No 607-037-00-7

NOTA E

Cas No 80-62-6

No 607-035-00-6

NOTA D



ES: metacrilato de metilo
Clasificación,

ES: acetato de 2-etoxietilo; acetato de etilglicol

F; R 11 Xi; R 36/37/38-43

Clasificación,

Tera. Cat.2; R 47 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Etiquetado,

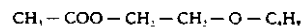
F 	Xi 	R: 11-36/37/38-43 S: 9-16-29-33
--	---	------------------------------------

Xn 	R: 47-20/21/22 S: 53
---	-------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/37/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43



ES: acetato de 2-butoxiethyl; acetato de butilglicol

Clasificación,

Xn; R 20/21

Etiquetado,

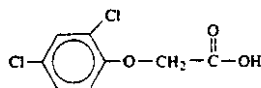
Xn		R : 20/21
		S : 24

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xn; R 20/21

Cas No 94-75-7

No 607-039-00-8



ES: 2,4-D (ISO); ácido 2,4-diclorofenoxiacético

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xn		R : 22-36/37/38
		S : 36/37

Límites de concentración,

ES: sales y ésteres del 2,4-D

Clasificación,

Xn; R 20/21/22

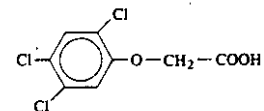
Etiquetado,

Xn		R : 20/21/22
		S : 2-13

Límites de concentración,

Cas No 93-76-5

No 607-041-00-9



ES: 2,4,5-T (ISO); ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xn		R : 22-36/37/38
		S : 24

Límites de concentración,

Cas No

No 607-042-00-4

Cas No

No 607-044-00-5

NOTA A

NOTA A

ES: sales y ésteres del 2,4,5-T
Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/37/38

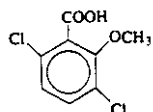
Etiquetado,

Xn 	R: 22-36/37/38 S: 24
---	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 1918-00-9


No 607-043-00-X



ES: ácido 3,6-dicloro-2-metoxi-benzoico; dicamba
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn 	R: 20/21/22 S: 2-13
---	------------------------

Límites de concentración,

ES: sales de dicamba
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

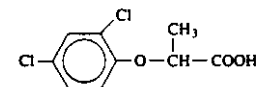
Etiquetado,

Xn 	R: 20/21/22 S: 2-13
---	------------------------

Límites de concentración,

Cas No 120-36-5


No 607-045-00-0



ES: diclorprop (ISO); ácido 2-(2,4-diclorofenoxy)propiónico
Clasificación,

Xn; R 21/22 Xi; R 38-41

Etiquetado,

Xn 	R: 21/22-38-41 S: 26-36/37
---	-------------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 607-046-00-6

Cas No

No 607-048-00-7

NOTA A

NOTA A

ES: sales de diclorprop

ES: sales de fenoprop

Clasificación,

Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,


Etiquetado,

Xn



R: 20/21/22
S: 2-13

Xn



R: 20/21/22
S: 2-13

Límites de concentración,

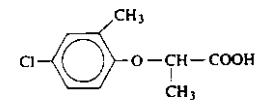
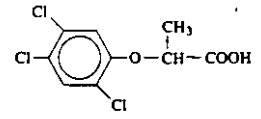
Límites de concentración,

Cas No 93-72-1

No 607-047-00-1

Cas No 93-65-2

No 607-049-00-2



ES: fenoprop (ISO); ácido 2-(2,4,5-triclorofenoxy)propionico

ES: mecoprop (ISO); ácido 2-(4-cloro-o-toliloxi) propiónico; ácido 2-(4-cloro-2-metilfenoxy)propiónico

Clasificación,

Clasificación,


Xn; R 22 Xi; R 38

Xn; R 22 Xi; R 38-41

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn



R: 22-38
S: 37

Xn



R: 22-38-41
S: 26-37/39

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No

No 607-050-00-8

Cas No

No 607-052-00-9

NOTA A

NOTA A

ES: sales de mecoprop

Clasificación.

Xn; R 20/21/22

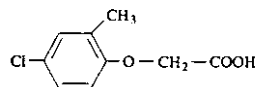
Etiquetado.

Xn 	R: 20/21/22 S: 2-13
--------	------------------------

Límites de concentración.

Cas No 94-74-6

No 607-051-00-3



ES: MCPA (ISO); ácido 4-cloro-o-toliloxiacético; ácido 4-cloro-2-metilfenoxiacético

Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 38-41

Etiquetado.

Xn 	R: 22-38-41 S: 26-37-39
--------	----------------------------

Límites de concentración.

ES: sales y ésteres de MCPA

Clasificación.

Xn; R 20/21/22

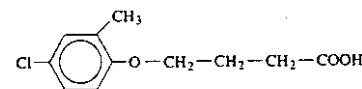
Etiquetado.

Xn 	R: 20/21/22 S: 2-13
--------	------------------------

Límites de concentración

Cas No 94-81-5

No 607-053-00-4



ES: MCPB (ISO); ácido 4-(4-cloro-o-toliloxi) butírico

Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetado.

Xn 	R: 22 S: 24/25
--------	-------------------

Límites de concentración.

Cas No

No 607-054-00-X

NOTA A

ES: sales y ésteres de MCPB

Clasificación.

Xn; R 22

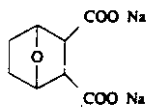
Etiquetado.

Xn	R : 22
	S : 24/25

Límites de concentración.

Cas No 129-67-9

No 607-055-00-5



ES: endotal-sódico (ISO); 7-oxabicyclo(2,2,1)heptan-2,3-dicarboxilato de disódico 3,6-epoxiciclohexano-1,2-dicarboxilato de disódico

Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

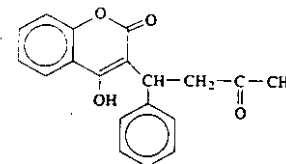
T	R : 21-25-36/37/38
	S : 36/37/39-44

Límites de concentración.

Cas No 81-81-2

No 607-056-00-0

NOTA E



ES: 4-hidroxi-3-(1-fenil-3-oxo-butil)-cumarina; warfarina

Clasificación.

Tera. Cat.1; R 47 T; R 48/25

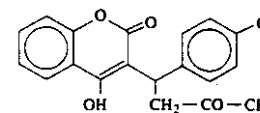
Etiquetado.

T	R : 47-48/25
	S : 53-44

Límites de concentración

Cas No 81-82-3

No 607-057-00-6



ES: cumaclo (ISO); 3-(1-(4-clorofenil)-3-oxobutil)-4-hidroxicumarina

Clasificación.

Xn; R 48/22

Etiquetado.

Xn	R : 48/22
	S : 37

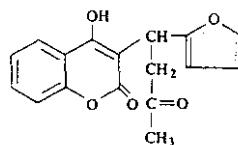
Límites de concentración.

Cas No 117-52-2

No 607-058-00-1

Cas No 66-76-2

No 607-060-00-2



ES: cumafurilo ; 3-[1-(2-furil)-3-oxo-butil]-4-hidroxicumarina

Clasificación.

T; R 25-48/25

Etiquetado *metado*.

T	
	R : 25-48/25 S : 37-44

Límites de concentración.

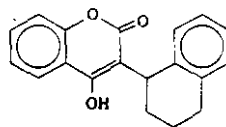
Cas No 5836-29-3

No 607-059-00-7

Cas No 79-10-7

No 607-061-00-8

NOTA D



ES: cumatetralilo (ISO); 4-hidroxi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina

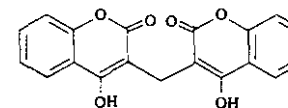
Clasificación.

T+; R 27/28 T; R 48/24/25

Etiquetado.

T+	
	R : 27/28-48/24/25 S : 36/37-45

Límites de concentración.




ES: dicumarina ; 3,3'-metileno-bis(4-hidroxicumarina)

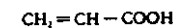
Clasificación.

T; R 48/25 Xn; R 22

Etiquetado.

T	
	R : 22-48/25 S : 37-44

Límites de concentración.



ES: ácido acrílico

Clasificación.

R 10 C; R 34

Etiquetado.

C	
	R : 10-34 S : 26-36

Límites de concentración.

C ≥ 25 %	C; R 34
2 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38

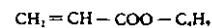
Cas No 141-32-2

No 607-062-00-3

Cas No 501-53-1

No 607-064-00-4

NOTA D



ES: acrilato de n-butilo

Clasificación,

R 10 Xi; R 36/37/38-43

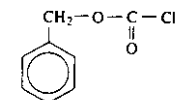
Etiquetado,

Xi		R: 10-36/37/38-43 S: 9
----	---	---------------------------

Límites de concentración,

Cas No 79-31-2

No 607-063-00-9




ES: cloroformiato de bencilo

Clasificación,

C; R 34 Xi; R 37

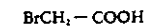
Etiquetado,

C		R: 34-37 S: 26
---	---	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 79-08-3

No 607-065-00-X




ES: ácido bromoacético

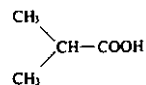
Clasificación,

T; R 23/24/25 C; R 35

Etiquetado,

T		R: 23/24/25-35 S: 36/37/39
---	---	-------------------------------

Límites de concentración,




ES: ácido isobutírico

Clasificación,

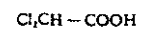
Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn		R: 21/22 S:
----	---	----------------

Límites de concentración,

Cas No 79-43-6



ES: ácido dicloroacético
Clasificación,

C; R 35

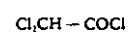
Etiquetado,

C	R: 35 S: 26
---	----------------

Límites de concentración,

Cas No 79-36-7

No 607-067-00-0



ES: cloruro de dicloroacetilo
Clasificación,

C; R 35

Etiquetado, Et,

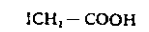
C	R: 35 S: 9-26
---	------------------

Límites de concentración,

No 607-066-00-5

Cas No 64-69-7

No 607-068-00-6



ES: ácido yodoacético
Clasificación,

T; R 25 C; R 35

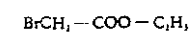
Etiquetado

T	R: 25-35 S: 21-36/37/39-44
---	-------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 105-36-2

No 607-069-00-1



ES: bromoacetato de etilo
Clasificación,

T+; R 26/27/28

Etiquetado,

T+	R: 26/27/28 S: 7/9-26-45
----	-----------------------------

Límites de concentración,

Cas No 105-39-5

No 607-070-00-7



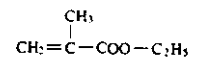
ES: cloroacetato de etilo
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

T	R: 23/24/25 S: 7/9-44
---	--------------------------

Límites de concentración,





ES: metacrilato de etilo

Clasificación,

F; R 11 | Xi; R 36/37/38-43

Etiquetado,

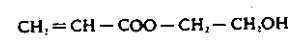
F 	Xi 	R: 11-36/37/38-43 S: 9-16-29-33
--	---	------------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 818-61-1

No 607-072-00-8

NOTA D



ES: acrilato de 2-hidroxi etilo

Clasificación,

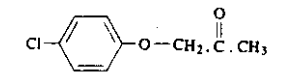
T; R 24 | C; R 34 | Xi; R 43

Etiquetado,

T 	R: 24-34-43 S: 26-36/39-44
--	-------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	T; R 24-34-43
5 % ≤ C < 10 %	T; R 24-36/38-43
2 % ≤ C < 5 %	T; R 24-43
0,2 % ≤ C < 2 %	Xn; R 21-43




ES: 4-CPA

Clasificación,

Xn; R 22

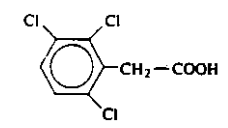
Etiquetado,

Xn 	R: 22 S: -
---	---------------

Límites de concentración,

Cas No 85-34-7

No 607-074-00-9




ES: chlorfenac (ISO); ácido 2,3,6-triclorofenilacético

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn 	R: 22 S: 36
---	----------------

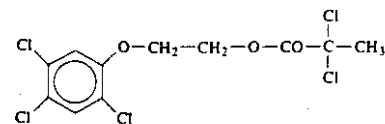
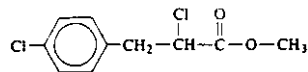
Límites de concentración,

Cas No 14437-17-3

No 607-075-00-4

Cas No 136-25-4

No 607-077-00-5



ES: chlorfenprop-metilo (ISO); 2-cloro-3-(4-clorofenil) propionato de metilo

ES: erbon (ISO); 2,2-dicloropropionato de 2-(2,4,5-triclorofenoxi)etilo

Clasificación,

Clasificación,

Xn; R 21/22

Xn; R 22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		R : 21/22
		S : 36/37

Xn		R : 22
		S : -

Límites de concentración,

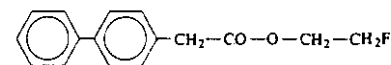
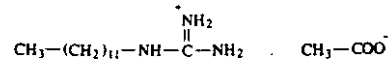
Límites de concentración,

Cas No 2439-10-3

No 607-076-00-X

Cas No 4301-50-2

No 607-078-00-0



ES: dodina (ISO); acetato de dodecilguanidinio

ES: fluenetil (ISO); bifenil-4-ilacetato de 2-fluoroetilo

Clasificación,

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/38

T+; R 27/28

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		R : 22-36/38
		S : 26

T+		R : 27/28
		S : 28-36/37-45

Límites de concentración,

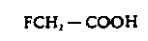
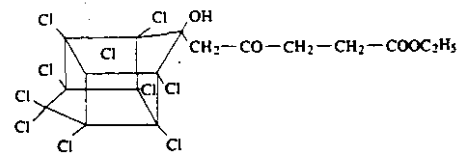
Límites de concentración,

Cas No 4234-79-1

No 607-079-00-6

Cas No 144-49-0

No 607-081-00-7



ES: celevano (ISO); 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decacloro-4-hidroxi-pentaciclo[5,2,1,0¹²,0¹³,0¹⁴]dec-4-il)-4-oxovalerato de etilo
Clasificación,

ES: ácido fluoracético; ácido monofluoroacético
Clasificación,

T; R 24 Xn; R 22

T+; R 28

Etiquetado,

Etiquetado,

T

R : 22-24
S : 36/37-44

T+

R : 28
S : 1/2-20-22-26-45

Límites de concentración,

Límites de concentración,

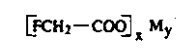
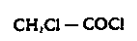
Cas No 79-04-9

No 607-080-00-1

Cas No

No 607-082-00-2

NOTA A



ES: cloruro de cloroacetilo; monocloroacetilo
Clasificación,

ES: fluoroacetatos solubles; monofluoroacetatos solubles
Clasificación,

C; R 34 Xi; R 37

T+; R 28

Etiquetado,

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Επισημαιοτητα, Labelling, Étiquetage, Etichetatura, Kennerchen, Rotulagem

C

R : 34-37
S : 9-26

T+

R : 28
S : 1/2-20-22-26-45

Límites de concentración,

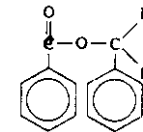
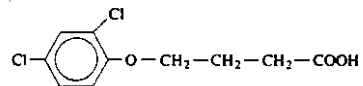
Límites de concentración,

Cas No 94-82-6

No 607-083-00-8

Cas No 120-51-4

No 607-085-00-9



ES: ácido 4-(2,4-diclorofenoxi)butírico; 2,4-DB
Clasificación,

ES: benzoato de bencilo
Clasificación,

Xn; R 21/22

Xn; R 22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn		R: 21/22 S: 36/37
----	--	----------------------

Xn		R: 22 S: 25
----	--	----------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

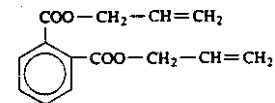
Cas No

No 607-084-00-3

Cas No 131-17-9

No 607-086-00-4

NOTA A



ES: sales de 2,4-DB
Clasificación,

ES: ftalato de dialilo
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Xn; R 22

Etiquetado,

Etiquetado,

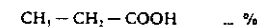
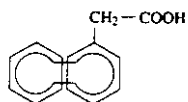
Xn		R: 20/21/22 S: 2-13
----	--	------------------------

Xn		R: 22 S: 24/25
----	--	-------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 22
----------	----------




ES: ácido 1-naftilacético

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

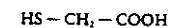
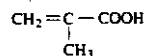
Xn 	R: 22 S: 24/25
---	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 79-41-4

No 607-088-00-5

NOTA D




ES: ácido 2-metilpropenoico; ácido metacrílico

Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

C 	R: 34 S: 15-26
--	-------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 34
2 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38

ES: ácido propiónico ... %

Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

C 	R: 34 S: 2-23-36
--	---------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 34
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/37/38

Cas No 68-11-1


No 607-090-00-6

ES: ácido tioglicólico; ácido mercaptoacético

Clasificación,

T; R 23/24/25 C; R 34

Etiquetado,

T 	R: 23/24/25-34 S: 2-25-27-28
--	---------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	T; R 23/24/25-34
5 % ≤ C < 10 %	T; R 23/24/25-36/38
2 % ≤ C < 5 %	T; R 23/24/25
0,2 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20/21/22

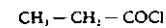
Cas No 76-05-1

No 607-091-00-1

Cas No 79-03-8

No 607-093-00-2

NOTA B



ES: ácido trifluoroacético ... %
Clasificación,


ES: cloruro de propionilo
Clasificación,


Xn; R 20 C; R 35

F; R 11 R 14 C; R 34

Etiquetado,

Etiquetado,

C		R: 20-35 S: 9-26-27-28
---	---	---------------------------

F		R: 11-14-34 S: 9-16-26
---	---	---------------------------

Límites de concentración,

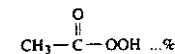
Límites de concentración,

C ≥ 10 %	C; R 20-35
5 % ≤ C < 10 %	C; R 34
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 36/38

Cas No 79-21-0

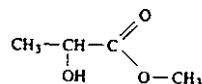
No 607-094-00-8

NOTA B
NOTA D



Cas No 547-64-8

No 607-092-00-7




ES: ácido peracético ... %
Clasificación,

O; R 5 Xn; R 22 C; R 34

ES: lactato de metilo
Clasificación,

R 10

Etiquetado,


O		R: 5-22-34 S: 3-27-36
---	---	--------------------------

Etiquetado,

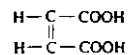
R: 10 S: 23

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	C; R 22-34
2 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38

O
C ≥ 10%  : R 5

Límites de concentración,



ES: ácido maleico
Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/37/38

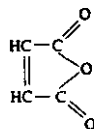
Etiquetado,

Xn 	R: 22-36/37/38 S: 26-28-37
---	-------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 108-31-6


No 607-096-00-9



ES: anhídrido maleico
Clasificación,

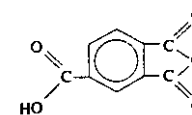
Xn; R 22-42 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xn 	R: 22-36/37/38-42 S: 22-28-39
---	----------------------------------

Límites de concentración,

$C \geq 25 \%$	Xn; R 22-36/37/38-42
$10 \% \leq C < 25 \%$	Xn; R 36/37/38-42
$1 \% \leq C < 10 \%$	Xn; R 42



ES: 1,2-anhídrido 1,2,4-benzenotricarboxílico; anhídrido trimelítico
Clasificación,

Xi; R 36/37/38 Xn; R 42

Etiquetado,

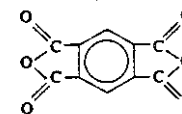
Xn 	R: 36/37/38-42 S: 22-28
---	----------------------------

Límites de concentración,

$C \geq 10 \%$	Xn; R 36/37/38-42
$0,3\% \leq C < 10 \%$	Xn; R 42

Cas No 89-32-7

No 607-098-00-X



ES: dianhídrido 1,2,4,5-benzenotetracarboxílico; dianhídrido piromelítico
Clasificación,

Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

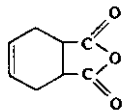
Xi 	R: 36/37/38 S: 25
---	----------------------

Límites de concentración,

$C \geq 1 \%$	Xi; R 36/37/38
---------------	----------------

Cas No 85-43-8

No 607-099-00-5



ES: anhidrido 4-ciclohexeno-1,2-dicarboxilico; anhidrido tetrahidrotálico
Clasificación,

Xi; R 36/37

Etiquetado,

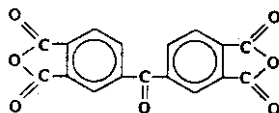
Xi 	R: 36/37 S: 25
--------	-------------------

Límites de concentración,

C ≥ 1 %	Xi; R 36/37
---------	-------------

Cas No 2421-28-5

No 607-100-00-9



ES: dianhidrido 3,3',4,4'-benzofenonetetracarboxilico
Clasificación,

Xi; R 36/37

Etiquetado,

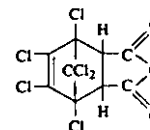
Xi 	R: 36/37 S: 25
--------	-------------------

Límites de concentración,

C ≥ 1 %	Xi; R 36/37
---------	-------------

Cas No 115-27-5

No 607-101-00-4



ES: anhidrido 1,4,5,6,7,7-hexaclorobicyclo [2,2,1]-5-hepten-2,3-dicarboxilico; anhidrido cloréndico
Clasificación,

Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

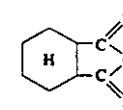
Xi 	R: 36/37/38 S: 25
--------	----------------------

Límites de concentración,

C ≥ 1 %	Xi; R 36/37/38
---------	----------------

Cas No 85-42-7

No 607-102-00-X



ES: anhidrido 1,2-ciclohexanodicarboxilico; anhidrido hexahidrotálico
Clasificación,

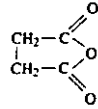
Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xi 	R: 36/37/38 S: 23-39
--------	-------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 1 %	Xi; R 36/37/38
---------	----------------



ES: anhídrido succínico
Clasificación,

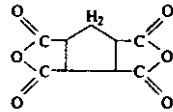
Xi; R 36/37

Etiquetado

Xi	R: 36/37
	S: 25

Límites de concentración,

$C \geq 1 \%$	Xi; R 36/37
---------------	-------------



ES: dianhídrido 1,2,3,4-ciclopentanotetracarboxílico
Clasificación,

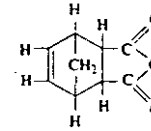
Xi; R 36/37

Etiquetado

Xi	R: 36/37
	S: 25

Límites de concentración,

$C \geq 1 \%$	Xi; R 36/37
---------------	-------------



ES: anhídrido 5-norborneno-2,3-dicarboxílico
Clasificación,

Xi; R 36/37/38

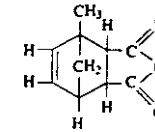
Etiquetado

Xi	R: 36/37/38
	S: 39

Límites de concentración,

$C \geq 1 \%$	Xi; R 36/37/38
---------------	----------------

NOTA C



ES: anhídrido 1-metil-5-norborneno-2,3-dicarboxílico
Clasificación,

Xn; R 22-42 Xi; R 36/37/38

Etiquetado

Xn	R: 22-36/37/38-42
	S: 39

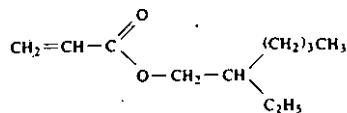
Límites de concentración,

$C \geq 25 \%$	Xn; R 22-36/37/38-42
$10 \% \leq C < 25 \%$	Xn; R 36/37/38-42
$1 \% \leq C < 10 \%$	Xn; R 42

Cas No 103-11-7

No 607-107-00-7

NOTA D



ES: acrilato de 2-etilhexilo
Clasificación,

Xi; R 37/38-43

Etiquetado,

Xi	R : 37/38-43
	S : 24-37

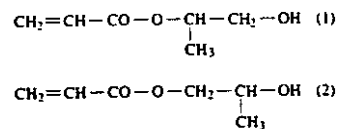
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 37/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 2918-23-2 (1)
999-61-1 (2)

No 607-108-00-2

NOTA D



ES: acrilato de hidroxipropilo [Mezcla de (1) y (2)]
Clasificación,

T; R 23/24/25 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

T	R : 23/24/25-34-43
	S : 26-36/39-44

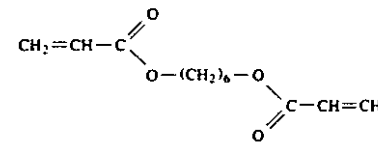
Límites de concentración,

C ≥ 10 %	T; R 23/24/25-34-43
5 % ≤ C < 10 %	T; R 23/24/25-36/38-43
2 % ≤ C < 5 %	T; R 23/24/25-43
0.2 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20/21/22-43

Cas No 13048-33-4

No 607-109-00-8

NOTA D



ES: diacrilato de hexametileno; diacrilato de hexano-1,6-diol
Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi	R : 36/38-43
	S : 39

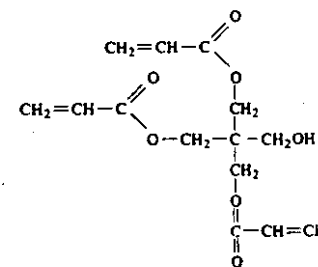
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 3524-68-3

No 607-110-00-3

NOTA D



ES: triacrilato de pentaeritritol
Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi	R : 36/38-43
	S : 39

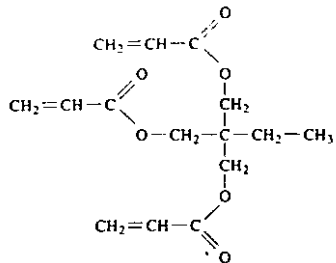
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 15625-89-5

No 607-111-00-9

NOTA D



ES: acrilato de 2,2-bis(acrioximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano
Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi 	R : 36/38-43 S : 39
---	------------------------

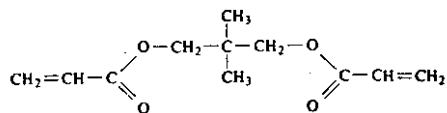
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 2223-82-7

No 607-112-00-4

NOTA D



ES: diacrilato de 2,2-dimetil-1,3-propanodiol; diacrilato de neopentilglicol
Clasificación,

T; R 24 Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

T 	R : 24-36/38-43 S : 28-39-44
--	---------------------------------

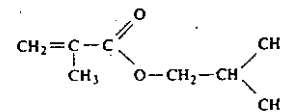
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 24-36/38-43
5 % ≤ C < 20 %	T; R 24-43
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 21-43
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 21

Cas No 97-86-9

No 607-113-00-X

NOTA D



ES: metacrilato de isobutilo
Clasificación,

R 10 Xi; R 36/37/38-43

Etiquetado,

Xi 	R : 10-36/37/38-43 S : 24-37
---	---------------------------------

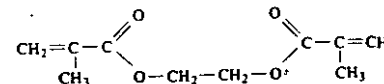
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/37/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 97-90-5

No 607-114-00-5


NOTA D



ES: dimetacrilato de etileno; dimetacrilato de etilenglicol
Clasificación,

Xi; R 36/37

Etiquetado,

Xi 	R : 36/37 S : -
---	--------------------

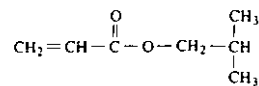
Límites de concentración,

C ≥ 10 %	Xi; R 36/37
----------	-------------

Cas No 106-63-8

No 607-115-00-0

NOTA D



ES: acrilato de isobutilo

Clasificación,

R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38-43

Etiquetado,

Xn	R: 10-20/21-38-43
	S: 9-24-37

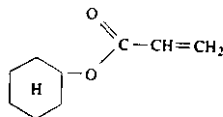
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 20/21-38-43
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 38-43
1 % ≤ C < 10 %	Xi; R 43

Cas No 3066-71-5

No 607-116-00-6

NOTA D



ES: acrilato de ciclohexilo

Clasificación,

Xi; R 37/38

Etiquetado,

Xi	R: 37/38
	S:

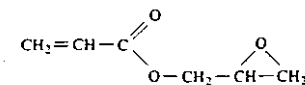
Límites de concentración,

C ≥ 10 %	Xi; R 37/38
----------	-------------

Cas No 106-90-1

No 607-117-00-1

NOTA D



ES: acrilato de 2,3-epoxipropilo; acrilato de glicidilo

Clasificación,

T; R 23/24/25 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

T	R: 23/24/25-34-43
	S: 26-36/37/39-44

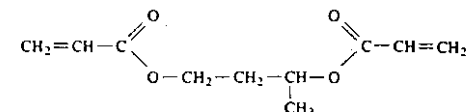
Límites de concentración,

C ≥ 10 %	T; R 23/24/25-34-43
5 % ≤ C < 10 %	T; R 23/24/25-36/38-43
2 % ≤ C < 5 %	T; R 23/24/25-43
0,2 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20/21/22-43

Cas No 19485-03-1

No 607-118-00-7

NOTA D



ES: diacrilato de 1-metiltrimetileno; diacrilato de 1,3-butilenglicol

Clasificación,

Xn; R 21 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

C	R: 21-34-43
	S: 26-36/37/39

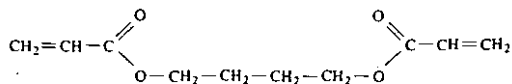
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 1070-70-8

No 607-119-00-2

NOTA D



ES: diacrilato de 1,4-tetrametileno; diacrilato de 1,4-butilenglicol

Clasificación,

Xn; R 21 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

C	R: 21-34-43
	S: 26-36/37/39

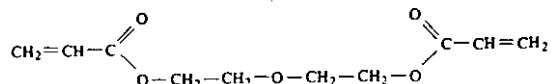
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 4074-88-8

No 607-120-00-8

NOTA D




ES: diacrilato de 2,2'-oxidietilo; diacrilato de dietilenglicol

Clasificación,

T; R 24 Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

T	R: 24-36/38-43
	S: 28-39-44

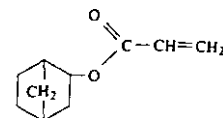
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 24-36/38-43
2 % ≤ C < 20 %	T; R 24-43
0,2 % ≤ C < 2 %	Xn; R 21-43

Cas No 10027-06-2

No 607-121-00-3

NOTA D




ES: acrilato de 2-norbomilo

Clasificación,

Xn; R 21 Xi; R 38-43

Etiquetado,

Xn	R: 21-38-43
	S: 28

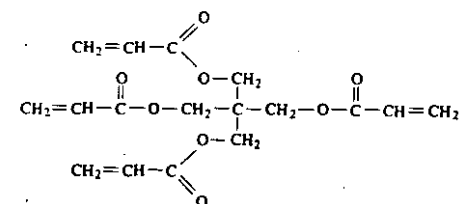
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 21-38-43
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 38-43
1 % ≤ C < 10 %	Xi; R 43

Cas No 4986-89-4

No 607-122-00-9

NOTA D




ES: tetracrilato de pentaeritritol

Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi	R: 36/38/43
	S: 26-39

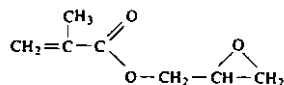
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 106-91-2

No 607-123-00-4

NOTA D




ES: metacrilato de 2,3-epoxipropilo; metacrilato de glicidilo

Clasificación,

Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xn 	R: 20/21/22-36/38-43 S: 26-28
---	----------------------------------

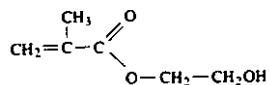
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 20/21/22-36/38-43
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 10 %	Xi; R 43

Cas No 868-77-9

No 607-124-00-X

NOTA D




ES: metacrilato de 2-hidroxiethyl

Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi 	R: 36/38-43 S: 26-28
---	-------------------------

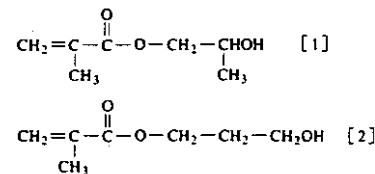
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 923-26-2 [1]
2761-09-3 [2]

No 607-125-00-5

NOTA D



ES: metacrilato de hidroxipropilo, mezcla de [1] y [2]

Clasificación,

Xi; R 36/38

Etiquetado,

Xi 	R: 36/38 S: 26-28
---	----------------------

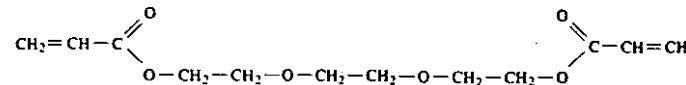
Límites de concentración,

C ≥ 10 %	Xi; R 36/38
----------	-------------

Cas No 1680-21-3

No 607-126-00-0

NOTA D



ES: diacrilato de 2,2'-(etilendioxo)diethyl; diacrilato de trietilengol

Clasificación,

Xi; R 36/38-43

Etiquetado,

Xi 	R: 36/38-43 S: 26-28
---	-------------------------

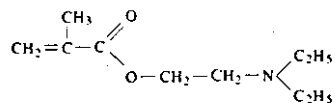
Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi; R 43

Cas No 105-16-8

No 607-127-00-6

NOTA D



ES: metacrilato de 2-dietilaminoetilo
Clasificación,

Xn : R 20 Xi ; R 36/38-43

Etiquetado,

Xn	R : 20-36/38-43
X	S : 26

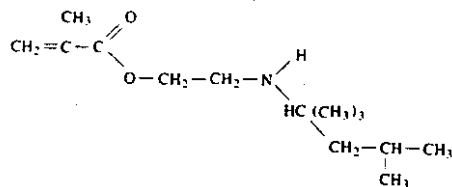
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn ; R 20-36/38-43
10 % ≤ C < 25 %	Xi ; R 36/38-43
1 % ≤ C < 10 %	Xi ; R 43

Cas No 3775-90-4

No 607-128-00-1

NOTA D



ES: metacrilato de 2-terc-butilaminoetilo
Clasificación,

Xi ; R 36/38-43

Etiquetado,

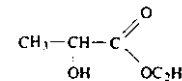
Xi	R : 36/38-43
X	S : 26

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xi ; R 36/38-43
1 % ≤ C < 20 %	Xi ; R 43

Cas No 97-64-3

No 607-129-00-7



ES: lactato de etilo
Clasificación,

R 10

Etiquetado,

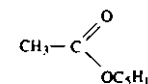
R : 10
S : 23

Límites de concentración,

Cas No 628-63-7

No 607-130-00-2

NOTA C



ES: acetato de pentilo; acetato de amilo
Clasificación,

R 10

Etiquetado,

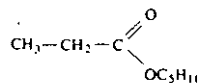
R : 10
S : 23

Límites de concentración,

Cas No 624-54-4

No 607-131-00-8

NOTA C



ES: propionato de pentilo; propionato de amilo
Clasificación.

R 10

Etiquetado.

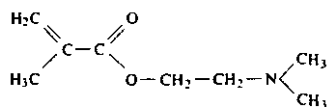
	R : 10
	S : 23

Límites de concentración.

Cas No 2867-47-2

No 607-132-00-3

NOTA D



ES: metacrilato de 2-dimetilaminoetilio
Clasificación.

Xn; R 21/22 Xi; R 36/38-43

Etiquetado.

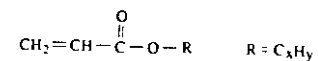
Xn 	R : 21/22-36/38-43
	S : 26-28

Límites de concentración.

C ≥ 25 %	Xn; R 21/22-36/38-43
10 % ≤ C < 25 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 10 %	Xi; R 43

Cas No

No 607-133-00-9



ES: acrilatos excepto de los especialmente citados en este Anexo
Clasificación.

Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

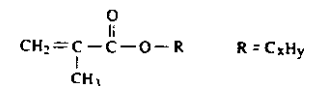
Xi 	R : 36/37/38
	S : 26-28

Límites de concentración.

C ≥ 10 %	Xi; R 36/37/38
----------	----------------

Cas No

No 607-134-00-4



ES: metacrilatos, excepto de los especialmente citados en este Anexo
Clasificación.

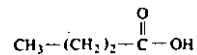
Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

Xi 	R : 36/37/38
	S : 26-28

Límites de concentración.

C ≥ 10 %	Xi; R 36/37/38
----------	----------------



ES: ácido butírico
Clasificación,

ES: acetoacetato de metilo
Clasificación,


C; R 34

Xi; R 36

Etiquetado,

Etiquetado,

C		R: 34 S: 26-36
---	---	-------------------

Xi		R: 36 S: 26
----	---	----------------

Límites de concentración,

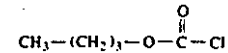
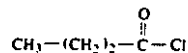
Límites de concentración,

Cas No 141-75-3

No 607-136-00-5

Cas No 592-34-7

No 607-138-00-6



ES: cloruro de butirilo
Clasificación,



ES: cloroformiato de butilo; ester butílico del ácido clorofórmico
Clasificación,

F; R 11 C; R 34

R 10 T; R 23 C; R 34

Etiquetado,

Etiquetado,

F	C	R: 11-34 S: 16-23-26-36
		

T	R: 10-23-34 S: 26-36-44
	

Límites de concentración,

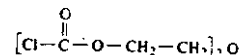
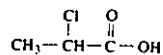
Límites de concentración,

Cas No 598-78-7

No 607-139-00-1

Cas No 106-75-2

No 607-141-00-2



ES: ácido 2-cloropropiónico
Clasificación,


ES: bis (cloroformiato) de oxidietileno
Clasificación,


Xn; R 22 | C; R 35

Xn; R 22 | Xi; R 38-41

Etiquetado,

Etiquetado,

C 	R: 22-35 S: 23-26-28-36
--	----------------------------

Xn 	R: 22-38-41 S: 23-26
---	-------------------------

Límites de concentración,

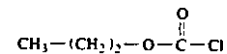
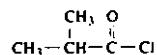
Límites de concentración,

Cas No 79-30-1

No 607-140-00-7

Cas No 109-61-5

No 607-142-00-8



ES: cloruro de isobutirilo
Clasificación,

ES: cloroformiato de n-propilo
Clasificación,

F; R 11 | C; R 35

R 10 | T; R 23 | C; R 34

Etiquetado,

Etiquetado,

F 	C 	R: 11-35 S: 16-23-26-36
--	--	----------------------------

T 	R: 10-23-34 S: 26-36-44
--	----------------------------

Límites de concentración,

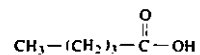
Límites de concentración,

Cas No 109-52-4

No 607-143-00-3

Cas No 75-75-2

No 607-145-00-4



ES: ácido valérico
Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

C	R: 34
	S: 26-36

Límites de concentración.

Cas No 124-04-9

No 607-144-00-9



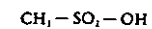
ES: ácido adípico
Clasificación,

Xi; R 36

Etiquetado,

Xi	R: 36
	S:

Límites de concentración.



ES: ácido metanosulfónico
Clasificación,

C; R 34

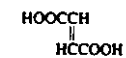
Etiquetado,

C	R: 34
	S: 26-36

Límites de concentración.

Cas No 110-17-8

No 607-146-00-X



ES: ácido fumárico
Clasificación,

Xi; R 36

Etiquetado,

Xi	R: 36
	S: 26

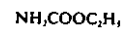
Límites de concentración.

Cas No 95-92-1

No 607-147-00-5

Cas No 51-79-6

No 607-149-00-6



ES: oxalato de dietilo; éster dietílico del ácido oxálico

ES: uretano (DCI); carbamato de etilo

Clasificación,


Clasificación,


Xn; R 22 Xi; R 36

Carc. Cat.2; R 45

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn 	R : 22-36 S : 23
---	---------------------

T 	R : 45 S : 53-44
--	---------------------

Límites de concentración,

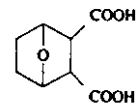
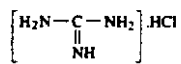
Límites de concentración,

Cas No 50-01-1

No 607-148-00-0

Cas No 145-73-3

No 607-150-00-1



ES: cloruro de guanidinio

ES: endotal; ácido 7-oxabicyclo(2,2,1)heptano-2,3-dicarboxílico

Clasificación,

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/38

T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn 	R : 22-36/38 S : 22
---	------------------------

T 	R : 21-25-36/37/38 S : 36/37/39-44
--	---------------------------------------

Límites de concentración,

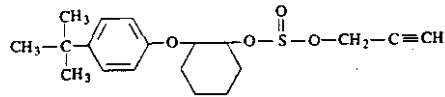
Límites de concentración,

Cas No 2312-35-8

No 607-151-00-7

Cas No 50-31-7

No 607-152-00-2



ES: propargita (ISO); sulfito de 2-(4-terc-butilfenoxi)ciclohexilo y de prop-2-inilo

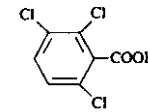
Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 36

Etiquetada.

Xn	
X	R: 22-36 S: 24

Límites de concentración.



ES: 2,3,6-TBA (ISO); ácido 2,3,6-triclorobenzoico
Clasificación.

Xn; R 22

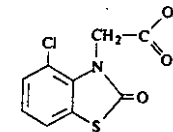
Etiquetado.

Xn	
X	R: 22 S: 22

Límites de concentración.

Cas No 3813-05-6

No 607-153-00-8



ES: benazolina (ISO); ácido 4-cloro-2-oxobenzotiazolin-3-ilacético
Clasificación.

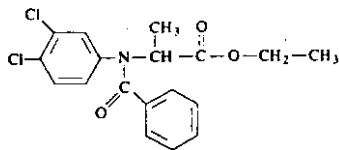
Xi; R 36/38

Etiquetado.

Xi	
X	R: 36/38 S: 22

Límites de concentración.

Cas No 33878-50-1



ES: benzoilprop-etil (ISO); N-benzoil-N-(3,4-diclorofenil)-DL-alaninato de etilo

Clasificación,

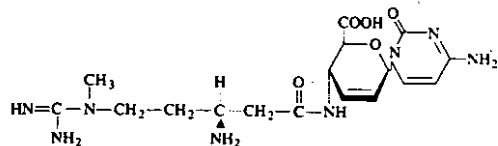
Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: 24

Límites de concentración,

Cas No 2079-00-7



ES: ácido 3-(3-amino-5-(1-metilguanidino)-1-oxopentilamino-6-(4-amino-2-oxo-2,3-dihidro-pirimidin-1-il)-2,3-dihidro-6H)-pirano-2-carboxílico; blasticidin-s

Clasificación,

T+; R 28

Etiquetado,

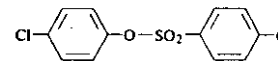
T+	
	R: 28 S: 24/25-36/37-45

Límites de concentración,

No 607-154-00-3

Cas No 80-33-1

No 607-156-00-9



ES: clorfenson (ISO); 4-clorobencenosulfonato de 4-clorofenilo

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 38

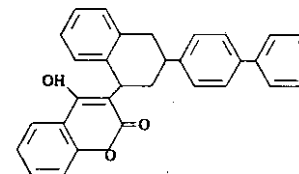
Etiquetado,

Xn	
	R: 22-38 S: 37

Límites de concentración,

Cas No 56073-07-5

No 607-157-00-X



ES: 3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)-4-hidroxicumarina; difenacum

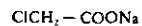
Clasificación,

T+; R 28 T; R 48/25

Etiquetado,

T+	
	R: 28-48/25 S: 36/37-45

Límites de concentración,



ES: sal de sodio del ácido cloroacético; cloroacetato de sodio
 Clasificación,

T; R 25 Xi; R 38

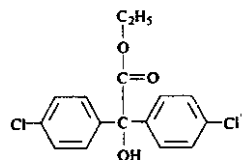
Etiquetado,

T	R: 25-38
	S: 22-37-44

Límites de concentración,

Cas No 510-15-6

No 607-159-00-0



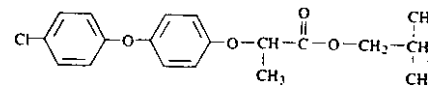
ES: clorobencilato (ISO); 4,4'-diclorobencilato de etilo
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	R: 22
	S: -

Límites de concentración,



ES: 2-(4(4-clorofenoxi)phenoxi)propionate de isobutilo
 Clasificación,

Xn; R 22

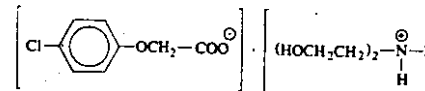
Etiquetado,

Xn	R: 22
	S: -

Límites de concentración,

Cas No

No 607-161-00-1



ES: sal de dietanolamina de 4-CPA
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	R: 22
	S: -

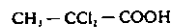
Límites de concentración,

Cas No 75-99-0

No 607-162-00-7

Cas No 4418-26-2

No 607-164-00-8



ES: ácido 2,2-dicloropropiónico; dalapon

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 38-41

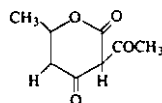
Etiquetado,

Xn	
X	R : 22-38-41 S : 26-39

Límites de concentración,

Cas No 520-45-6

No 607-163-00-2



ES: 3-acetil-6-metil-2H-pirano-2,4(3H)-diona; ácido dehidroacético

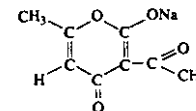
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
X	R : 22 S : -

Límites de concentración,



ES: 1-(3,4-dihidro-6-metil-2,4-dioxo-2H-piran-3-iliden)etanolato de sodio; dehidracetato sódico

Clasificación,

Xn; R 22

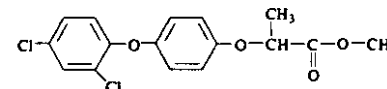
Etiquetado,

Xn	
X	R : 22 S : -

Límites de concentración,

Cas No 51338-27-3

No 607-165-00-3



ES: 2-(4-(2,4-diclorofenoxi)fenoxi)propionato de metilo

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
X	R : 22 S : -

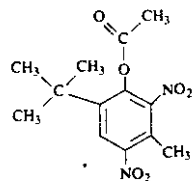
Límites de concentración,

Cas No 2487-01-6

No 607-166-00-9

Cas No 83-59-0

No 607-168-00-X



ES: acetato de medinoterb (ISO); acetato de 6-terc-butil-3-metil-2,4-dinitrofenilo
Clasificación,

T; R 25 Xn; R 21

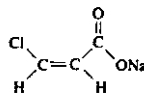
Etiquetado,

T	
	R: 21-25 S: 36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 4312-97-4

No 607-167-00-4



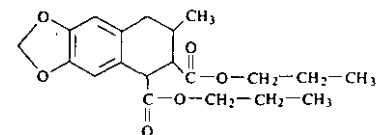
ES: 3-cloroacrilato de sodio
Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn	
	R: 21/22 S: 36/37

Límites de concentración,



ES: 6,7-metilendioxi-1,2,3,4-tetrahydro-3-metilnftaleno-1,2-dicarboxilato de dipropilo
Clasificación,

T; R 24 Xn; R 22

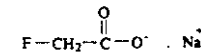
Etiquetado,

T	
	R: 22-24 S: 36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 62-74-8

No 607-169-00-5



ES: fluoroacetato de sodio
Clasificación,

T+; R 26/27/28

Etiquetado,

T+	
	R: 26/27/28 S: 13-22-36/37-45

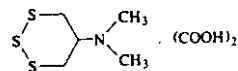
Límites de concentración,

Cas No 31895-22-4

No 607-170-00-0

Cas No 56073-10-0


No 607-172-00-1



ES: oxalato de bis(1,2,3-tritiaciclohexildimetilamonio); tiociclam-oxalato
 Clasificación,

Xn; R 21/22

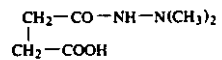
Etiquetado,

Xn	
	R: 21/22 S: 36/37-46

Límites de concentración,

Cas No 1596-84-5

No 607-171-00-6



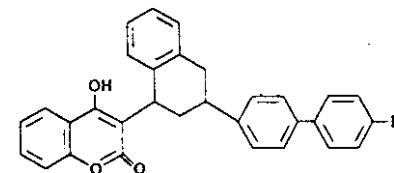
ES: daminozida
 Clasificación,

Carc. Cat. 3; R 40

Etiquetado,

Xn	
	R: 40 S: 36/37

Límites de concentración,



ES: 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)cumarina; brodifacoum
 Clasificación,

T+; R 27/28 T; R 48/24/25

Etiquetado,

T+	
	R: 27/28-48/24/25 S: 36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 75-05-8

No 608-001-00-3

Cas No 107-13-1

No 608-003-00-4

NOTA D

NOTA E



ES: acetonitrilo; cianuro de metilo

Clasificación,

F; R 11 T; R 23/24/25

Etiquetado,

F 	T 	R: 11-23/24/25 S: 16-27-44
--	--	-------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 23/24/25
3 % ≤ C < 20 %	Xn; R 20/21/22

Cas No 545-06-2

No 608-002-00-9



ES: tricloroacetnitrilo

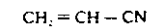
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

T 	R: 23/24/25 S: 44
--	----------------------

Límites de concentración,



ES: acrilonitrilo

Clasificación,

F; R 11 Carc. Cat.2; R 45 T; R 23/24/25 Xi; R 38

Etiquetado,

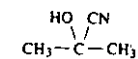
F 	T 	R: 45-11-23/24/25-38 S: 53-16-27-44
--	--	--

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 45-23/24/25-38
1 % ≤ C < 20 %	T; R 45-23/24/25
0,2 % ≤ C < 1 %	T; R 45-20/21/22
0,1 % ≤ C < 0,2 %	T; R 45

Cas No 75-86-5

No 608-004-00-X



ES: 2-ciano-2-propanol; acetocianhidrina

Clasificación,

T+; R 26/27/28

Etiquetado,

T+ 	R: 26/27/28 S: 7/9-27-45
---	-----------------------------

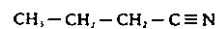
Límites de concentración,

Cas No 109-74-0

No 608-005-00-5

Cas No 1689-83-4


No 608-007-00-6



ES: n-butironitrilo
Clasificación,

R 10 T; R 23/24/25

Etiquetado,

T		R : 10-23/24/25 S : 44
---	---	---------------------------

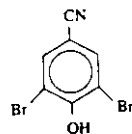
Límites de concentración,

Cas No 1689-84-5

No 608-006-00-0

Cas No 107-14-2

No 608-008-00-1



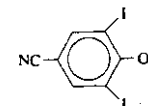
ES: bromoxinil (ISO); 3,5-dibromo-4-hidroxibenzonitrilo
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

T		R : 23/24/25 S : 2-13-44
---	---	-----------------------------

Límites de concentración,



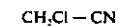
ES: ioxinil (ISO); 4-hidroxi-3,5-diiodobenzonitrilo
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

T		R : 23/24/25 S : 2-13-44
---	---	-----------------------------

Límites de concentración,



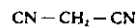
ES: cloroacetnitrilo
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

T		R : 23/24/25 S : 44
---	---	------------------------


Límites de concentración,



ES: malononitrilo
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

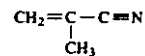
T		R: 23/24/25 S: 23-27
---	---	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 126-98-7

No 608-010-00-2



NOTA D



ES: 2-metil-2-propeno-nitrilo; metacrilonitrilo
Clasificación,

F; R 11 T; R 23/24/25 Xi; R 43

Etiquetado,

F	T	R: 11-23/24/25-43 S: 9-16-18-29-45
		

Límites de concentración,



$C \geq 1\%$	T; R 23/24/25-43
$0,2\% \leq C < 1\%$	Xn; R 20/21/22-43



ES: cianógeno; oxalonitrilo
Clasificación,

F; R 11 T; R 23

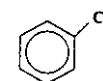
Etiquetado,

F	T	R: 11-23 S: 23-44
		

Límites de concentración,

Cas No 100-47-0


No 608-012-00-3



ES: benzonitrilo
Clasificación,

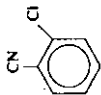
Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn	R: 21/22 S: 23
	

Límites de concentración,

Cas No 873-32-5



ES: 2-clorobenzonitrilo
Clasificación,

Xn: R 21/22 Xi: R 36

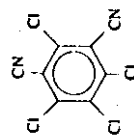
Etiquetado,

Xn

R: 21/22-36
S: 23

Límites de concentración,

Cas No 1897-45-6



ES: clorotalonil (ISO); tetracloroisofaltonitrilo
Clasificación,

Carc. Cat.3; R 40

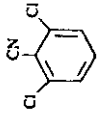
Etiquetado,

Xn

R: 40
S: 36/37

Límites de concentración,

No 608-013-00-9



ES: diclobenil (ISO); 2,6-diclorobenzonitrilo
Clasificación,

Xn: R 21

Etiquetado,

Xn

R: 21
S: 36/37

Límites de concentración,

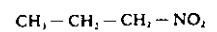
No 608-014-00-4

Cas No 1194-65-6

No 608-015-00-X

Cas No 108-03-2

No 609-001-00-6



ES: 1-nitropropano
Clasificación,

R 10 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn	R : 10-20/21/22
	S : 9

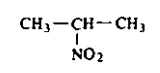
Límites de concentración,

C ≥ 5 %	Xn; R 20/21/22
---------	----------------

Cas No 79-46-9

No 609-002-00-1

NOTA E



ES: 2-nitropropano
Clasificación,

R 10 Carc. Cat.2; R 45 Xn; R 20/22

Etiquetado,

T	R : 45-10-20/22
	S : 53-9-44

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	T; R 45-20/22
0,1 % ≤ C < 25 %	T; R 45

Cas No 98-95-3

No 609-003-00-7



ES: nitrobenzeno
Clasificación,

T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado,

T+	R : 26/27/28-33
	S : 28-36/37-45

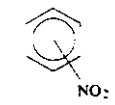
Límites de concentración,

C ≥ 7 %	T+; R 26/27/28-33
1 % ≤ C < 7 %	T; R 23/24/25-33
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 20/21/22-33

Cas No 25154-54-5
(mix)

No 609-004-00-2

NOTA C



ES: dinitrobenzeno
Clasificación,

T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado,

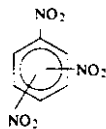
T+	R : 26/27/28-33
	S : 28-36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 25377-32-6
(mix)

No 609-005-00-8

NOTA C





ES: trinitrobenceno

Clasificación,

E; R 2 T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado,

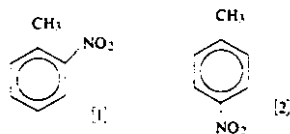
E 	T+ 	R: 2-26/27/28-33 S: 35-45
--	---	------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 88-72-2 [1]
99-99-0 [2]

No 609-006-00-3

NOTA C




ES: 2-nitrotolueno [1], 4-nitrotolueno [2]

Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

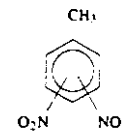
T 	R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
--	-------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 25321-14-6

No 609-007-00-9

NOTA C



ES: dinitrotolueno

Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

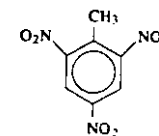
Etiquetado,

T 	R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
--	-------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 118-96-7

No 609-008-00-4



ES: 2,4,6-trinitrotolueno; TNT

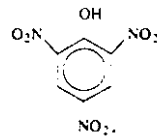
Clasificación,

E; R 2 T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

E 	T 	R: 2-23/24/25-33 S: 35-44
--	--	------------------------------

Límites de concentración.



ES: 2,4,6-trinitrofenol; ácido picrico

Clasificación,

E; R 2 R 4 T; R 23/24/25

Etiquetado,

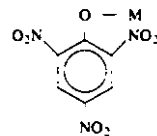
E	T	
		R: 2-4-23/24/25
		S: 28-35-37-44

Límites de concentración,

Cas No

No 609-010-00-5

NOTA A



ES: sales de ácido picrico; picratos

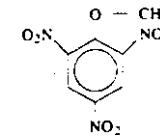
Clasificación,

E; R 3 T; R 23/24/25

Etiquetado,

E	T	
		R: 3-23/24/25
		S: 28-35-37-44

Límites de concentración,



ES: 2,4,6-trinitroanisol

Clasificación,

E; R 2 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

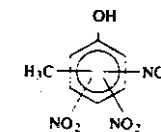
E	Xn	
		R: 2-20/21/22
		S: 35

Límites de concentración,

Cas No 28905-71-7

No 609-012-00-6

NOTA C





ES: trinitrocresol

Clasificación,

E; R 2 R 4 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

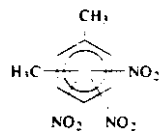
E	Xn	
		R: 2-4-20/21/22
		S: 35

Límites de concentración,

Cas No

No 609-013-00-1


NOTA C



ES: trinitroxileno
Clasificación,

E; R 2 Xn; R 20/21/22 R 33

Etiquetado,

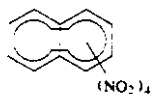
		R: 2-20/21/22-33 S: 35
---	---	---------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 609-014-00-7

NOTA C



ES: tetranitronaftaleno
Clasificación,

E; R 2 Xn; R 20/21/22 R 33

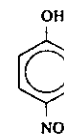
Etiquetado,

		R: 2-20/21/22-33 S: 35
---	---	---------------------------

Límites de concentración,

Cas No 100-02-7


No 609-015-00-2



ES: 4-nitrofenol; p-nitrofenol
Clasificación,

Xn; R 20/21/22 R 33

Etiquetado,

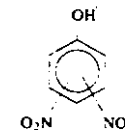
	R: 20/21/22-33 S: 28
---	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 25550-58-7

No 609-016-00-8


NOTA C



ES: dinitrofenol
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

	R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
---	-------------------------------

Límites de concentración,

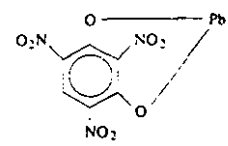
Cas No

No 609-017-00-3

NOTA A

Cas No 15245-44-0

No 609-019-00-4



ES: sales de dinitrofenol

Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

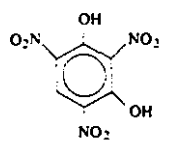
Etiquetado,

T		R: 23/24/25-33
		S: 28-37-44

Límites de concentración,

Cas No. 82-71-3

No 609-018-00-9



ES: 2,4,6-trinitroresorcinol; ácido estífnico

Clasificación,

E; R 2 R 4 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

E	Xn	R: 2-4-20/21/22
		S: 35

Límites de concentración,

ES: 2,4,6-trinitroresorcinato de plomo; estífnato de plomo

Clasificación,

E; R 3 Xn; R 20/22 R 33

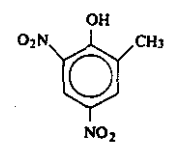
Etiquetado,

E	Xn	R: 3-20/22-33
		S: 33-34-35

Límites de concentración,

Cas No 534-52-1

No 609-020-00-X



ES: DNOC; 4,6-dinitro-o-cresol

Clasificación,

R 44 T+; R 27/28 Muta. Cat. 3; R 40 Xi; R 36 R 33

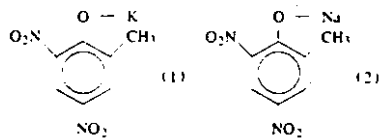
Etiquetado,

T+		R: 27/28-33-36-40-44
		S: 36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 5787-96-2 (1)
2312-76-7 (2)

No 609-021-00-5



ES: sal de potasio del DNOC; sal de sodio del DNOC

Clasificación:

T; R 23/24/25 R 33

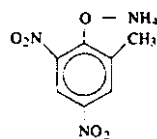
Etiquetado:

T	
	R: 23/24/25-33 S: 2-13-44

Límites de concentración:

Cas No 2980-64-5

No 609-022-00-0



ES: sal de amonio del DNOC

Clasificación:

T+; R 26/27/28 R 33

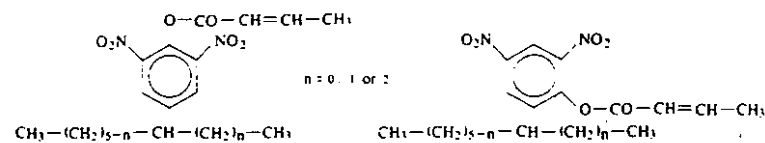
Etiquetado:

T+	
	R: 26/27/28-33 S: 1-13-28-45

Límites de concentración:

Cas No 39300-45-3

No 609-023-00-6



ES: dinocap (ISO); mezcla de isómeros; crotonato de 2,6-dinitro-4-octilfenilo, crotonato de 2,4-dinitro-6-octilfenilo

Clasificación:

Xn; R 22 Xi; R 38

Etiquetado:

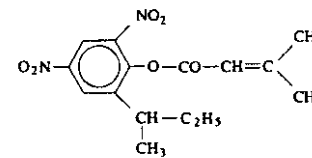
Xn	
	R: 22-38 S: 37

Límites de concentración:

Cas No 485-31-4

No 609-024-00-1

NOTA E



ES: binapacril (ISO); 3-metilcrotonato de 2-sec-butil-4,6-dinitrofenilo

Clasificación:

Tera. Cat. 2; R 47 Xn; R 21/22

Etiquetado:

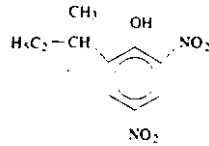
Xn	
	R: 47-21/22 S: 53-44

Límites de concentración:

Cas No 88-85-7

No 609-025-00-7

NOTA E



ES: 6-sec-butyl-2,4-dinitrofenol; dinoseb

Clasificación.

R 44 T; R 24/25 Tera. Cat.2; R 47 Xi; R 36

Etiquetado.

T
R: 47-24/25-36-44
S: 53-44

Límites de concentración.

Cas No

No 609-026-00-2

NOTA A

NOTA E

ES: sales y ésteres de dinoseb, excepto aquellos específicamente expresados en este Anexo

Clasificación.

R 44 T; R 24/25 Tera. Cat.2; R 47 Xi; R 36

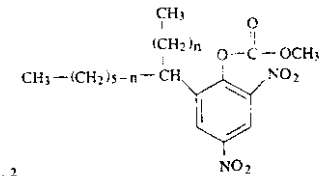
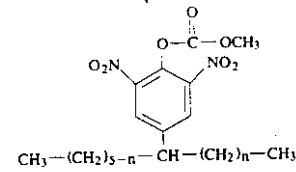
Etiquetado.

T
R: 47-24/25-36-44
S: 53-44

Límites de concentración.

Cas No 63919-26-6

No 609-027-00-8



n = 0, 1, 2

ES: dinoocton; mezcla de los isómeros de reacción: carbonato de metilo y de 2,6-dinitro-4-octilfenilo, carbonato de metilo y de 2,4-dinitro-6-octilfenilo

Clasificación.

Xn; R 22

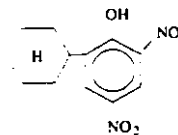
Etiquetado.

Xn
R: 22
S: -

Límites de concentración.

Cas No 131-89-5

No 609-028-00-3



ES: 2-ciclohexil-4,6-dinitrofenol; dinex

Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

T
R: 23/24/25
S: 2-13-44

Límites de concentración.

Cas No

No 609-029-00-9

NOTA A

ES: sales y ésteres de dinex
Clasificación,

T; R 23/24/25

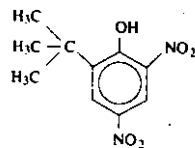
Etiquetado,

	<p>R: 23/24/25 S: 2-13-44</p>
---	-----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 1420-07-1


No 609-030-00-4



ES: 2-ter-butil-4,6-dinitrofenol; dinoterb
Clasificación,

T; R 23/24/25

Etiquetado,

	<p>R: 23/24/25 S: 2-13-44</p>
---	-----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 609-031-00-X

NOTA A

ES: sales y ésteres de dinoterb
Clasificación,

T; R 23/24/25

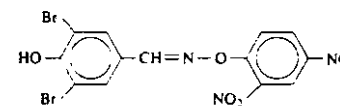
Etiquetado,

	<p>R: 23/24/25 S: 2-13-44</p>
---	-----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 13181-17-4


No 609-032-00-5



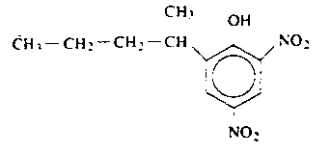
ES: bromofenoxim; 3,5-dibromo-4-hidroxi-benzaldehído-O-(2,4-dinitrofenil)oxima
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

	<p>R: 22 S: 25</p>
---	------------------------

Límites de concentración,



ES: 2-(1-metilbutil)-4,6-dinitrofenol; dinosam
 Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

T		R: 23/24/25 S: 2-13-44
---	---	---------------------------

Límites de concentración.

Cas No


No 609-034-00-6

NOTA A

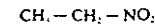
ES: sales y ésteres de dinosam
 Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

T		R: 23/24/25 S: 2-13-44
---	---	---------------------------

Límites de concentración.



ES: nitroetano
 Clasificación.

R 10 Xn; R 20/22

Etiquetado.

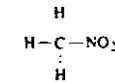
Xn		R: 10-20/22 S: 9-25-41
----	---	---------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 12,5 %	Xn; R 20/22
------------	-------------

Cas No 75-52-5

No 609-036-00-7



ES: nitrometano
 Clasificación.

R 5-10 Xn; R 22

Etiquetado.

Xn		R: 5-10-22 S: 41
----	---	---------------------

Límites de concentración.

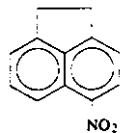
C ≥ 12,5 %	Xn; R 22
------------	----------

Cas No 602-87-9

No 609-037-00-2

Cas No 92-93-3

No 609-039-00-3



ES: 5-nitroacenafteño
Clasificación.

Carc.Cat.2; R 45

- Etiquetado.

T	
	R: 45
	S: 53-44

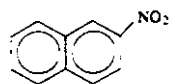
Límites de concentración.

Cas No 581-89-5

No 609-038-00-8

Cas No 1836-75-5

No 609-040-00-9



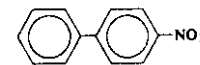
ES: 2-nitronaftaleno
Clasificación.

Carc.Cat.2; R 45

Etiquetado.

T	
	R: 45
	S: 53-44

Límites de concentración.



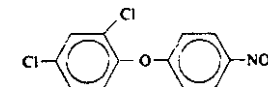
ES: 4-nitrobifenilo
Clasificación.

Carc. Cat.2; R 45

Etiquetado.

T	
	R: 45
	S: 53-44

Límites de concentración.



ES: nitrofen (ISO); 2,4-diclorofenil 4-nitrofenil éter
Clasificación.

Carc. Cat.2; R 45 Tera. Cat.2; R 47

Etiquetado.

T	
	R: 45-47
	S: 53-44

Límites de concentración.

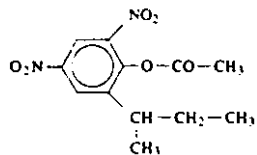
Cas No 2813-95-8

No 609-041-00-4

Cas No 40487-42-1

No 609-042-00-X

NOTA E



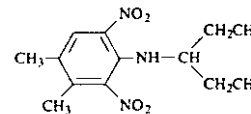
ES: acetato de dínoseb
Clasificación.

R 44 T; R 24/25 Tera. Cat.2; R 47 Xi; R 36

Etiquetado.

T
R: 47-24/25-36-44
S: 53-44

Límites de concentración.



ES: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina
Clasificación.

Xn; R 22

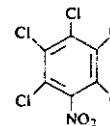
Etiquetado.

Xn
R: 22
S: -

Límites de concentración.

Cas No 82-68-8

No 609-043-00-5



ES: quintoceno (ISO); pentacloronitrobenzeno
Clasificación.

Xi; R 43

Etiquetado.

Xi
R: 43
S: 24-37

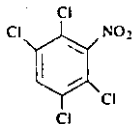
Límites de concentración.

Cas No 117-18-0

No 609-044-00-0

Cas No 1582-09-8

No 609-046-00-1



ES: tecnaceno (ISO); 1,2,4,5-tetracloro-3-nitrobenzeno

Clasificación,

Xi; R 43

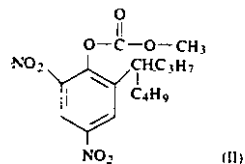
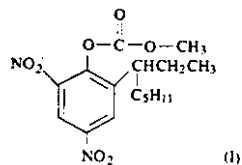
Etiquetado,

Xi
R: 43
S: 24-37

Límites de concentración,

Cas No 8069-76-9

No 609-045-00-6



ES: carbonato de 4,6-dinitro-2-(3-octil)fenilo y de metilo--carbonato de 4,6-dinitro-2-(4-octil)fenilo y de metilo; dinocton-6

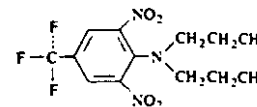
Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn
R: 22
S: -

Límites de concentración,



ES: trifluralina (ISO); (conteniendo < 0,5 p.p.m. de NPDA)

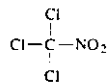
Clasificación,

Xi; R 36-43

Etiquetado,

Xi
R: 36-43
S: 24-37

Límites de concentración,



ES: trcloronitrometano; cloropictina

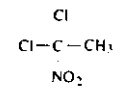
Clasificación.

T+; R 26/27/28 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

T+	R : 26/27/28-36/37/38
	S : 26-36-45


Límites de concentración.



ES: 1,1-dicloro-1-nitroetano
Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

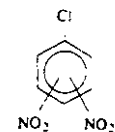
T	R : 23/24/25
	S : 26-44

Límites de concentración.

Cas No.

No 610-003-00-4

NOTA C



ES: clorodinitrobenzeno
Clasificación.

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado.

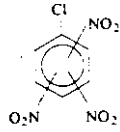
T	R : 23/24/25-33
	S : 28-37-44

Límites de concentración.

Cas No

No 610-004-00-X

NOTA C



ES: clorotrinitrobenzeno
Clasificación,

E; R 2 T+; R 26/27/28

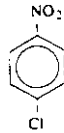
Etiquetado,

		R: 2-26/27/28 S: 35-45
---	---	---------------------------

Límites de concentración,

Cas No 100-00-5


No 610-005-00-5



ES: 1-cloro-4-nitrobenzeno ; p-cloronitrobenzeno
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

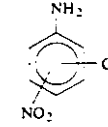
	R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
---	-------------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 610-006-00-0

NOTA C



ES: cloronitroanilina
Clasificación,

T+; R 26/27/28 R 33

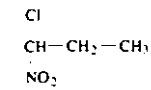
Etiquetado,

	R: 26/27/28-33 S: 28-36/37-45
---	----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 600-25-9

No 610-007-00-6



ES: 1-cloro-1-nitropropano
Clasificación,
Etiquetado,

Xn; R 20/22

	R: 20/22 S:
---	----------------

Límites de concentración,

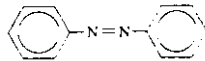
C ≥ 5 % Xn; R 20/22

Cas No 103-33-3

No 611-001-00-6

Cas No 140-56-7

No 611-003-00-7



ES: azobenceno
Clasificación.

Xn; R 20/22

Etiquetado.

Xn 	R : 20/22 S : 28
---	---------------------

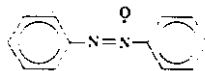
Límites de concentración.

Cas No 495-48-7

No 611-002-00-1

Cas No 592-62-1

No 611-004-00-2



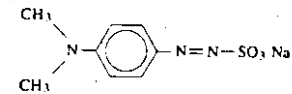
ES: azoxibenceno
Clasificación.

Xn; R 20/22

Etiquetado.

Xn 	R : 20/22 S : 28
---	---------------------

Límites de concentración.



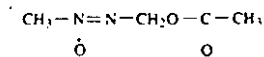
ES: fenaminosulf (ISO); 4-dimetilaminobencenodiazosulfonato de sodio
Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado.

T 	R : 21-25 S : 36/37-44
--	---------------------------

Límites de concentración.



ES: acetato de metil-ONN-azoximetilo; acetato de metilazoximetilo
Clasificación.

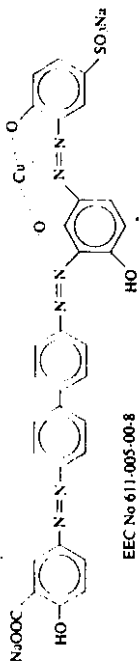
Carc.Cat.2; R 45 Tera.Cat.2; R 47

Etiquetada.

T 	R : 45-47 S : 53-44
--	------------------------

Límites de concentración.

Cas No 16071-86-6



EEC No 611-005-00-8

ES: [5-(4-(2,6-dihidroxi-3-(2-hidroxi-5-sulfonilazo)fenil)azo)fenil]azo(1,1'-bifenil)-4-[[azo]pencilazo(4)]cupratoc(2-) de disodio

Clasificación.

Carc. Cat2; R 45

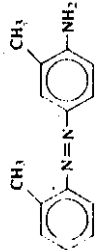
Etiquetado.

T

R : 45
S : 53-44

Límites de concentración.

Cas No 97-56-3



ES: 4-0-tolilazo-o-toluidina, 4-amino-2',3-dimetilazobenceno; fast garnet, GBC base; AAT

Clasificación.

Carc. Cat2; R 45; Xi; R 43

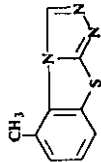
Etiquetado.

T

R : 45-43
S : 53-44

Límites de concentración.

Cas No 41814-78-2



ES: 5-metil-1,2,4-triazolo(3,4-b)benzo-1,3-tiazol; tricyclazol

Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetado.

Xn

R : 22
S : ..

Límites de concentración.

No 611-006-00-3

No 612-001-00-9

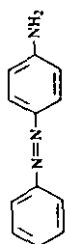
NOTA C

Cas No 74-89-5 [1]
124-40-3 [2]
75-50-3 [3]

No 611-008-00-4

Cas No 60-09-3

CH₃NH₂ [1]
(CH₃)₂NH [2]
(CH₃)₃N [3]



ES: metilamina (mono-[1], di-[2], tri-[3])
Clasificación.

F: R 13 Xi: R 36/37

Etiquetado.

R: 13-36/37
S: 16-26-29

Límites de concentración.

Cas No 75-04-7

No 612-002-00-4

C₂H₅NH₂

ES: etilamina
Clasificación.

F: R 13 Xi: R 36/37

Etiquetado.

R: 13-36/37
S: 16-26-29

Límites de concentración.

ES: 4-aminazobenceno
Clasificación.

Carc. Cat. 2: R 45

Etiquetado.

R: 45
S: 53-44

Límites de concentración.

Cas No 109-89-7



No 612-003-00-X



ES: dietilamina
Clasificación.

F; R 11 | Xi; R 36/37

Etiquetado.

F 	Xi 	R: 11-36/37 S: 16-26-29
--	---	----------------------------

Límites de concentración.

Cas No 121-44-8



No 612-004-00-5



ES: trietilamina
Clasificación.

F; R 11 | Xi; R 36/37

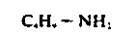
Etiquetado.

F 	Xi 	R: 11-36/37 S: 16-26-29
--	---	----------------------------

Límites de concentración.

Cas No 109-73-9

No 612-005-00-0



ES: butilamina
Clasificación.

F; R 11 | Xi; R 36/37/38

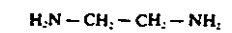
Etiquetado.

F 	Xi 	R: 11-36/37/38 S: 16-26-29
--	---	-------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 107-15-3

No 612-006-00-6



ES: 1,2-diaminoetano; etilendiamina
Clasificación.

R 10 | C; R 34 | Xn; R 21/22 | Xi; R 43

Etiquetado.

C 	R: 10-21/22-34-43 S: 9-26-36/37/39
--	---------------------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 25 %	C; R 21/22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
2 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 2 %	Xi; R 43

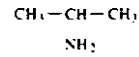
Cas No 75-31-0

No 612-007-00-1

Cas No

No 612-009-00-2

NOTA A



ES: 2-aminopropano; isopropilamina
Clasificación,

F+; R 12 Xi; R 36/37/38

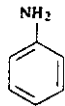
Etiquetado,

F+	Xi	R: 12-36/37/38
		S: 16-26-29

Límites de concentración,

Cas No 62-53-3


No 612-008-00-7



ES: anilina
Clasificación,

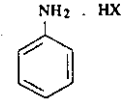
Carc. Cat. 3; R 40 T; R 48/23/24/25 Xn; R 20/21/22

Etiquetado:

T	R:
	20/21/22-40-48/23/24/25
	S: 28-36/37-44


Límites de concentración,

C ≥ 1 %	T; R 20/21/22-40-48/23/24/25
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 48/20/21/22



ES: sales de anilina
Clasificación,

Etiquetado, Carc. Cat. 3; R 40 T; R 48/23/24/25 Xn; R 20/21/22

T	R:
	20/21/22-40-48/23/24/25
	S: 28-36/37-44

Límites de concentración,

C ≥ 1 %	T; R 20/21/22-40-48/23/24/25
0,2 % ≤ C < 1 %	Xn; R 48/20/21/22

Cas No 27134-26-5 [1]
27134-27-6 [2]
54686-91-8 [3]

No 612-010-00-8


NOTA C

- C₆H₅NH₂ [1]
- ClC₆H₄NH₂ [2]
- Cl₂C₆H₃NH₂ [3]

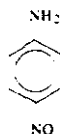
ES: cloroanilina (mono- [1], di- [2], tri- [3])
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

T	R: 23/24/25-33
	S: 28-36/37-44

Límites de concentración,



ES: 4-nitrosoanilina; p-nitrosoanilina
 Clasificación.

Xn ; R 20/21/22

Etiquetado.

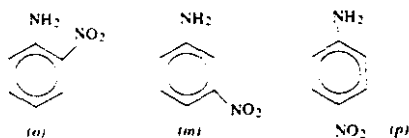
Xn	
	R : 20/21/22 S : 25-28

Límites de concentración.

Cas No 99-09-2 (m)
 88-74-4 (o)
 100-01-6 (p)

No 612-012-00-9

NOTA C



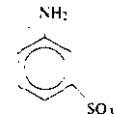
ES: nitroanilina (o,m,p)
 Clasificación.

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado.

T	
	R : 23/24/25-33 S : 28-36/37-44

Límites de concentración.



ES: ácido 3-aminobencenosulfónico; ácido metanílico
 Clasificación.

Xn ; R 20/21/22

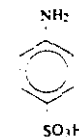
Etiquetado.

Xn	
	R : 20/21/22 S : 25-28

Límites de concentración.

Cas No 121-57-3

No 612-014-00-X



ES: ácido 4-amino-bencenosulfónico; ácido sulfanílico
 Clasificación.

Xn ; R 20/21/22

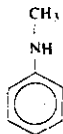
Etiquetado.

Xn	
	R : 20/21/22 S : 25-28

Límites de concentración.

Cas No 100-61-8

No 612-015-00-5



ES: *N*-metilanilina

Clasificación.

T; R 23/24/25 R 33

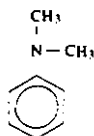
Etiquetado.

T		R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
---	---	-------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 121-69-7

No 612-016-00-0



ES: *N,N*-dimetilanilina

Clasificación.

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado.

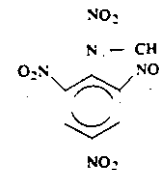
T		R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
---	---	-------------------------------

Límites de concentración.

C ≥ 5 %	T; R 23/24/25-33
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/21/22-33

Cas No 479-45-8

No 612-017-00-6



ES: *N*-metil-*N'*-2,4,6-trinitroanilina; tetnil

Clasificación.

E; R 2 T; R 23/24/25 R 33

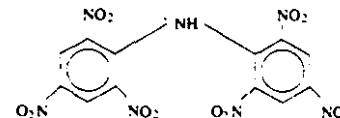
Etiquetado.

E	T	R: 2-23/24/25-33 S: 35-44
		

Límites de concentración.

Cas No 131-73-7

No 612-018-00-1





ES: bis(2,4,6-trinitrofenil)amina; hexil

Clasificación.

E; R 2 T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado.

E	T+	R: 2-26/27/28-33 S: 35-36-44
		

Límites de concentración.

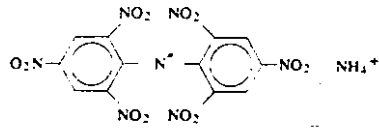
Cas No 2844-92-0

No 612-019-00-7

Cas No 91-59-8

No 612-022-00-3

NOTA E



ES: sal de amonio del hexil
Clasificación,

E R1 T+ ; R 26/27/28 R 33

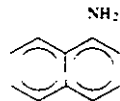
Etiquetado,

E	T+	
		R : 1-26/27/28-33 S : 35-36-45

Límites de concentración.

Cas No 134-32-7


No 612-020-00-2



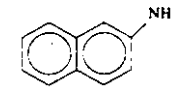
ES: 1-naftilamina; α -naftilamina
Clasificación,

Xn ; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R : 22 S : 24

Límites de concentración.



ES: 2-naftilamina
Clasificación,

Carc. Cat.1 ; R 45 Xn ; R 22

Etiquetado,

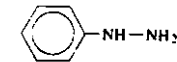
T	
	R : 45-22 S : 53-44

Límites de concentración.

$C \geq 25 \%$	T ; R 45-22
$0,01 \% \leq C < 25 \%$	T ; R 45

Cas No 100-63-0


No 612-023-00-9



ES: fenilhidracina
Clasificación,

T ; R 23/24/25 Xi ; R 36

Etiquetado,

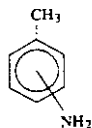
T	
	R : 23/24/25-36 S : 28-44

Límites de concentración.

Cas No 108-44-1
106-49-0

No 612-024-00-4


NOTA E



ES: toluidina (m.p)
Clasificación,

Carc. Cat. 2; R 45 T; R 23/25 Xi; R 36

Etiquetado,

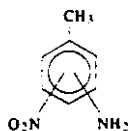
T	
	R: 45-23/25-36 S: 53-44

Límites de concentración,

Cas No 60999-18-0

No 612-025-00-X

NOTA C



ES: nitrotoluidina
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

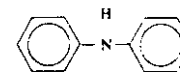
Etiquetado,

T	
	R: 23/24/25-33 S: 28-36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 122-39-4


No 612-026-00-5



ES: difenilamina
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

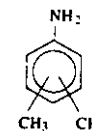
T	
	R: 23/24/25-33 S: 28-36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 1300-73-8

No 612-027-00-0


NOTA C



ES: xilidina
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

T	
	R: 23/24/25-33 S: 28-36/37-44

Límites de concentración,

Cas No 25265-76-3

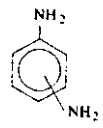
No 612-028-00-6

Cas No 74283-36-6 (1)
6369-59-1 (2)

No 612-030-00-7

NOTA C

NOTA C



ES: fenilendiamina
Clasificación.

T; R 23/24/25 Xi; R 43

Etiquetado.

T	R: 23/24/25-43
	S: 28-44

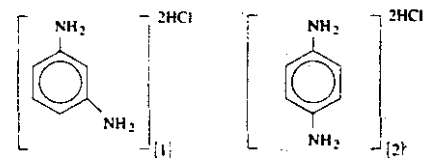
Límites de concentración.

C ≥ 5 %	T; R 23/24/25-43
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/21/22-43

Cas No 541-69-5 [1]
624-18-0 [2]

No 612-029-00-1

NOTA C



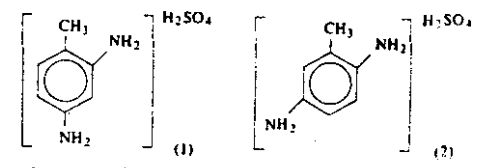
ES: diclorhidrato de m-fenilendiamina [1], diclorhidrato de p-fenilendiamina [2]
Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

T	R: 23/24/25
	S: 28-44

Límites de concentración.



ES: sulfato de 2,4-diaminotolueno (1), sulfato de 2,5-diaminotolueno (2)
Clasificación.

Xn; R 20/21/22

Etiquetado.

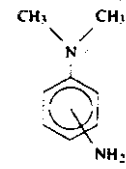
Xn	R: 20/21/22
	S: 28

Límites de concentración.

Cas No 2836-04-6 (m)
2836-03-5 (o)
99-98-9 (p)

No 612-031-00-2

NOTA C



ES: N,N-dimetilfenilendiamina (o,m,p)
Clasificación.

T; R 23/24/25

Etiquetado.

T	R: 23/24/25
	S: 28-44

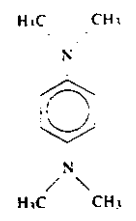
Límites de concentración.

Cas No 100-22-1

No 612-032-00-8

Cas No 96-91-3

No 612-034-00-9



ES: *N,N,N',N'*-tetrametil-*p*-fenilendiamina
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

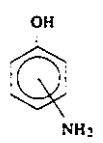
Xn 	R : 20/21/22 S : 28
--------	------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 612-033-00-3

NOTA C



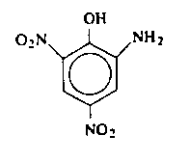
ES: aminofenol
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn 	R : 20/21/22 S : 28
--------	------------------------

Límites de concentración,



ES: 2-amino-4,6-dinitrofenol; ácido picrámico
Clasificación,

E R 1 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

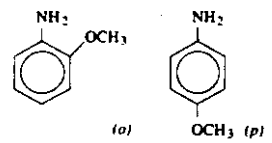
E 	Xn 	R : 1-20/21/22 S : 35
-------	--------	--------------------------

Límites de concentración,

Cas No 90-04-0 (o)
104-94-9 (p)

No 612-035-00-4

NOTA C



ES: 2-metoxianilina; *o*-anisidina, 4-metoxianilina; *p*-anisidina
Clasificación,

T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado,

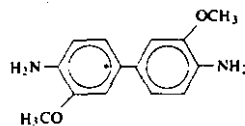
T+ 	R : 26/27/28-33 S : 28-36/37-45
--------	------------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 119-90-4

No 612-036-00-X

NOTA E



ES: 3,3'-dimetoxibencidina; o-dianisidina
Clasificación,

Carc.Cat.2; R 45 Xn; R 22

Etiquetado,

T		R: 45-22 S: 53-44
---	--	----------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 612-037-00-5

NOTA A

NOTA E

ES: sales de 3,3'-dimetoxibencidina; sales de o-dianisidina
Clasificación,

Carc.Cat.2; R 45 Xn; R 22

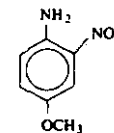
Etiquetado,

T		R: 45-22 S: 53-44
---	--	----------------------

Límites de concentración,

Cas No 96-96-8

No 612-038-00-0



ES: 4-metoxi-2-nitroanilina; 2-nitro-p-anisidina
Clasificación,

T+; R 26/27/28 R 33

Etiquetado,

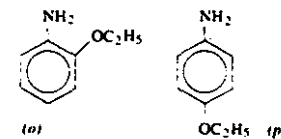
T+		R: 26/27/28-33 S: 28-36/37-45
----	--	----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 94-70-2 (o)
156-43-4 (p)

No 612-039-00-6

NOTA C



ES: 2-etoxianilina; o-fenetidina, 4-etoxianilina; p-fenetidina
Clasificación,

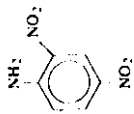
T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

T		R: 23/24/25-33 S: 28-36/37-45
---	--	----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 97-02-9



ES: 2,4-dinitroanilina
Clasificación.

T+ : R 26/27/28 R 33

Etiquetado.

T+ 

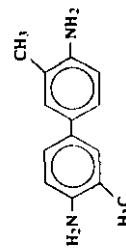
R : 26/27/28-33
S : 28-36/37-45

Límites de concentración.

Cas No 119-93-7

No 612-041-00-7


NOTA E



ES: 3,3'-dimetilbencidina ; o-tolidina
Clasificación.

Carc.Cat.2 ; R 45 Xn ; R 22

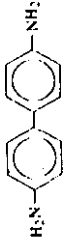
Etiquetado.

T 

R : 45-22
S : 53-44

Límites de concentración.

Cas No 92-87-5



ES: bencidina ; 4,4'-diaminobifenilo
Clasificación.

Carc.Cat.1 ; R 45 Xn ; R 22

Etiquetado.

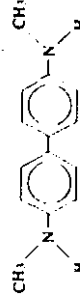
T 

R : 45-22
S : 53-44

Límites de concentración.

Cas No 2810-74-4


No 612-043-00-8



ES: N,N'-dimetilbencidina
Clasificación.

Xn ; R 20/21/22

Etiquetado.

Xn 

R : 20/21/22
S : 22-36

Límites de concentración.

No 612-042-00-2

NOTA E

No 612-046-00-4



Cas No 107-11-9

ES : alilamina
Clasificación

F: R 11 T: R 23/24/25

Etiquetado

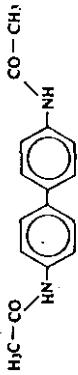
R : 11-23/24/25
S : 9-16-24/25-44

Límites de concentración

Cas No 100-46-9

No 612-047-00-X

No 612-044-00-3



Cas No 613-35-4

ES : N,N'-diacetilbencidina
Clasificación

Xn: R 20/21/22

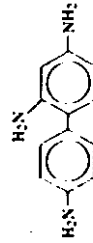
Etiquetado

R : 20/21/22
S : 22-36

Límites de concentración

Cas No 2833-69-0

No 612-043-00-9



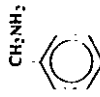
ES : 2-aminobencidina
Clasificación

Xn: R 20/21/22

Etiquetado

R : 20/21/22
S : 22-36

Límites de concentración



ES : bencilamina
Clasificación

C: R 34

Etiquetado

R : 34
S : 26

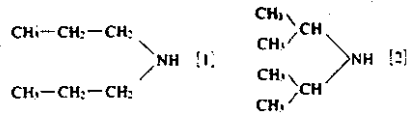
Límites de concentración

Cas No 142-84-7 [1]
108-18-9 [2]

No 612-048-00-5

Cas No 108-91-8

No 612-050-00-6



ES: di-n-propilamina [1], di-isopropilamina [2]

Clasificación,

F; R 11 Xi; R 36/37/38

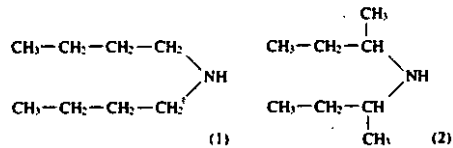
Etiquetado,

F 	Xi 	R: 11-36/37/38 S: 9-16
--	---	---------------------------

Límites de concentración,

Cas No 111-92-2 (1)
626-23-3 (2)

No 612-049-00-0




ES: di-n-butilamina (1), di-sec-butilamina (2)

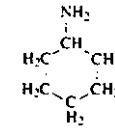
Clasificación,

R 10 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn 	R: 10-20/21/22 S:
---	----------------------

Límites de concentración,



ES: ciclohexilamina

Clasificación,

R 10 Xn; R 21/22 C; R 34

Etiquetado,

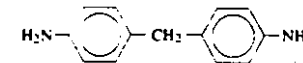
C 	R: 10-21/22-34 S: 36/37/39
--	-------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21/22-34
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34
2 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38

Cas No 101-77-9

No 612-051-00-1




ES: 4,4'-metilendianilina; 4,4'-diaminodifenilmetano

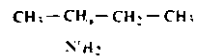
Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn 	R: 20/21/22 S:
---	-------------------



Límites de concentración,



ES: sec-butilamina
Clasificación,

F; R 11 Xn; R 20/22 C; R 35

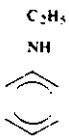
Etiquetado,

F 	C 	R: 11-20/22-35 S: 9-16-26-28-36/37/39
--	--	--

Límites de concentración,

Cas No 103-69-5


No 612-053-00-2



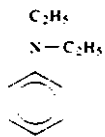
ES: N-etilamina
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

T 	R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
--	-------------------------------


Límites de concentración,



ES: N,N-dietilamina
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

T 	R: 23/24/25-33 S: 28-37-44
--	-------------------------------

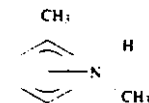
Límites de concentración,

C ≥ 5 %	T; R 23/24/25-33
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/21/22-33

Cas No 696-44-6 (m)
611-21-2 (o)
623-08-5 (p)

No 612-055-00-3


NOTA C



ES: N-metiloluidina
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

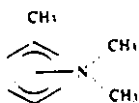
T 	R: 23/24/25-33 S: 28-36/37-44
--	----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 29256-93-7

No 612-056-00-9

NOTA C



ES: N,N-dimetiltoluidina
Clasificación,

T; R 23/24/25 R 33

Etiquetado,

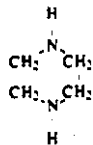
T 	R: 23/24/25-33 S: 28-36/37-44
--	----------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 5 %	T; R 23/24/25-33
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/21/22-33

Cas No 110-85-0


No 612-057-00-4



ES: piperazina; dietilendiamina
Clasificación,

C; R 34

Etiquetado,

C 	R: 34 S: 26-36
--	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 111-40-0

No 612-058-00-X



ES: 1,3-diamino-3-azopentano; dietilentriamina

Clasificación,

Xn; R 21/22 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

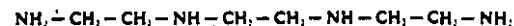
C 	R: 21/22-34-43 S: 26-36/37/39
--	----------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21/22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 112-24-3

No 612-059-00-5



ES: 3,6-diazoctano-1,8-diamina; trietilentetramina

Clasificación,

Xn; R 21 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

C 	R: 21-34-43 S: 26-36/37/39
--	-------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43



ES: 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina; tetractilpenpentamina

Clasificación,

Xn; R 21/22 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

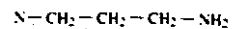
C	R: 21/22-34-43
	S: 26-36/37/39

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21/22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 109-55-7

No 612-061-00-6




ES: N,N-dimetil-1,3-diaminopropano; 3-(dimetilamino)propilamina

Clasificación,

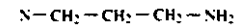
R 10 Xn; R 22 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

C	R: 10-22-34-43
	S: 26-36/37/39

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43



ES: N,N-dietyl-1,3-diaminopropano; 3-(dietylamino)propilamina

Clasificación,

R 10 Xn; R 21/22 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

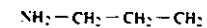
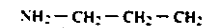
C	R: 10-21/22-34-43
	S: 26-36/37/39

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21/22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 56-18-8

No 612-063-00-7




ES: 4-azaheptano-1,7-diamina; dipropilentriamina

Clasificación,

Xn; R 21/22 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

C	R: 21/22-34-43
	S: 26-36/37/39

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21/22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 4067-16-7

No 612-064-00-2



ES: 3,6,9,12-tetraazatetradecano-1,14-diamina; pentaetilenhexamina

Clasificación,

C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

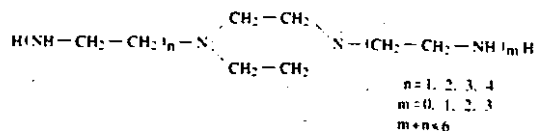
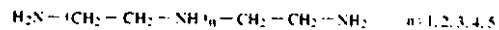
	R: 34-43
	S: 26-36/37/39

Límites de concentración,

C ≥ 10 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No

No 612-065-00-8




ES: polietilenaminas

Clasificación,

Xn; R 21/22 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

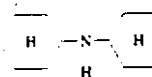
	R: 21/22-34-43
	S: 26-36/37/39

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 21/22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43

Cas No 101-83-7

No 612-066-00-3



ES: diciclohexilamina

Clasificación,

Xn; R 22 C; R 34

Etiquetado,

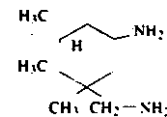
	R: 22-34
	S: 36/37/39

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 22-34
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34
2 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38

Cas No 2855-13-2

No 612-067-00-9




ES: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; isofóton de diamina

Clasificación,

Xn; R 21/22 C; R 34 Xi; R 43

Etiquetado,

	R: 21/22-34-43
	S: 26-36/37/39

Límites de concentración,


C ≥ 25 %	C; R 21/22-34-43
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34-43
5 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38-43
1 % ≤ C < 5 %	Xi; R 43



ES: 3,3'-diclorobencidina
Clasificación.

Carc. Cat.2; R 45 Xn; R 21 Xi; R 43

- Etiquetado.

T		R: 45-21-43 S: 53-44
---	---	-------------------------

Límites de concentración.

Cas No

No 612-069-00-X

NOTA A

NOTA E

ES: sales de bencidina
Clasificación.

Carc. Cat.1; R 45 Xn; R 22

Etiquetado.

T		R: 45-22 S: 53-44
---	---	----------------------

Límites de concentración.

Cas No

No 612-071-00-0


NOTA A

NOTA E

ES: sales de 3,3'-diclorobencidina
Clasificación.

Carc. Cat.2; R 45 Xn; R 21 Xi; R 43

Etiquetado.

T		R: 45-21-43 S: 53-44
---	---	-------------------------

Límites de concentración.

ES: sales de 2-naftilamina
Clasificación.

Carc. Cat.1; R 45 Xn; R 22

Etiquetado.

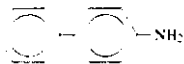
T		R: 45-22 S: 53-44
---	---	----------------------

Límites de concentración.

Cas No 92-67-1

No 612-072-00-6

NOTA E



ES: 4-aminobifenilo
Clasificación,

Carc. Cat.1; R 45 Xn; R 22

Etiquetado,

T 	R: 45-22 S: 53-44
--	----------------------

Límites de concentración,

Cas No


No 612-073-00-1

NOTA A
NOTA E

ES: sales de 4-aminobifenilo
Clasificación,

Carc. Cat.1; R 45 Xn; R 22

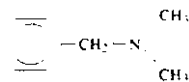
Etiquetado,

T 	R: 45-22 S: 53-44
--	----------------------

Límites de concentración,

Cas No 103-83-3


No 612-074-00-7



ES: bencildimetilamina
Clasificación,

R 10 Xn; R 20/21/22 C; R 34

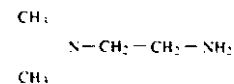
Etiquetado,

C 	R: 10-20/21/22-34 S: 26-36
--	-------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 108-00-9



No 612-075-00-2



ES: 2-aminoetildimetilamina; 2-dimetilaminoetilamina
Clasificación,

F; R 11 Xn; R 21/22 C; R 35

Etiquetado,

F 	C 	R: 11-21/22-35 S: 16-23-26-28-36
--	--	-------------------------------------

Límites de concentración,

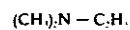
Cas No 598-56-1

No 612-076-00-8

Cas No 101-14-4

No 612-078-00-9

NOTA E



ES: etildimetilamina

Clasificación,

F+; R 12 Xn; R 20/22 C; R 34

Etiquetado,

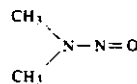
F+	C	
		R : 12-20/22-34
		S : 3-16-26-36

Límites de concentración,

Cas No 62-75-9

No 612-077-00-3

NOTA E



ES: dimetilnitrosamina; N-nitrosodimetilamina

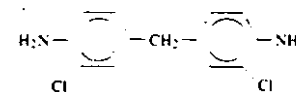
Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45 T+; R 26 T; R 25-48/25

Etiquetado,

T+	
	R : 45-25-26-48/25
	S : 53-45

Límites de concentración,



ES: 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina; 4,4'-metilenbis(2-cloroanilina)

Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45 Xn; R 22

Etiquetado,

T	
	R : 45-22
	S : 53-44

Límites de concentración,

Cas No

No 612-079-00-4

NOTA A

NOTA E

ES: sales de 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina; sales de 4,4'-metilenbis(2-cloroanilina)

Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45 Xn; R 22

Etiquetado,

T	
	R : 45-22
	S : 53-44

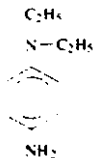
Límites de concentración,

Cas No 93-05-0

No 612-080-00-X

Cas No 62-56-6

No 612-082-00-0



ES: 4-amino-N,N-dietilnilina; N,N-dietil-p-fenilendiamina
Clasificación,

T; R 25 | C; R 34

Etiquetado.

T	
	R : 25-34 S : 26-36-44

Límites de concentración.

Cas No

No 612-081-00-S

NOTA A
NOTA E

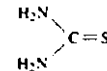
ES: sales de 3,3'-dimetilbencidina; sales de o-tolidina
Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45 | Xn; R 22

Etiquetado.

T	
	R : 45-22 S : 53-44


Límites de concentración.



ES: tiourea; tiocarbamida
Clasificación,

Carc. Cat.3; R 40 | Xn; R 22

Etiquetado.

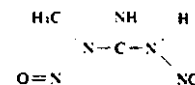
Xn	
	R : 22-40 S : 22-24

Límites de concentración.

Cas No 70-25-7

No 612-083-00-6

NOTA E



ES: 1-metil-3-nitro-1-nitrosoguanidina
Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45 | Xn; R 20 | Xi; R 36/38

Etiquetado.

T	
	R : 45-20-36/38 S : 53-44

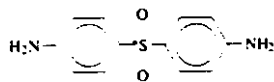
Límites de concentración.

Cas No 80-08-0

No 612-084-00-1

Cas No 33089-61-1

No 612-086-00-2



ES: dapsona; 4,4'-diaminodifenilsulfona; 4,4'-sulfonildianilina
 Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetada.

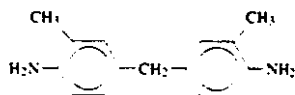
Xn	
	R: 22
	S: 22

Límites de concentración.

Cas No 838-88-0

No 612-085-00-7

NOTA E



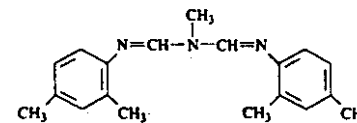
ES: 4,4'-metilendi-o-toluidina
 Clasificación.

Carc. Cat.2; R 45 Xn; R 22 Xi; R 43

Etiquetada.

T	
	R: 45-22-43
	S: 53-44

Límites de concentración.



ES: amitraz (ISO); N,N-bis(2,4-xililiminometil) metilamina
 Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetada.

Xn	
	R: 22
	S: 22

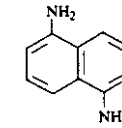
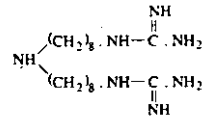
Límites de concentración.

Cas No 13516-27-3

No 612-087-00-8

Cas No 2243-62-1

No 612-089-00-9



ES: guazatina (ISO); 1,1'-iminobis(octametileno)diguanidina

ES: 1,5-naftilenodiamina

Clasificación.

Clasificación.

Xn; R 21/22 Xi; R 36/38

Carc. Cat. 3; R 40

Etiquetado.

Etiquetado.

Xn	R: 21/22-36/38
	S: 36/37

Xn	R: 40
	S: 36/37

Límites de concentración.

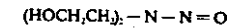
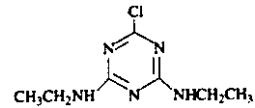
Límites de concentración.

Cas No 122-34-9

No 612-088-00-3

Cas No 1116-54-7

No 612-090-00-4



ES: simazina

ES: 2,2'-(nitrosoimino)bisetanol

Clasificación.

Clasificación.

Carc. Cat. 3; R 40

Carc. Cat. 2; R 45

Etiquetado.

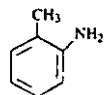
Etiquetado.

Xn	R: 40
	S: 36/37

T	R: 45
	S: 53-44

Límites de concentración.


Límites de concentración.



ES: 2-toluidina
Clasificación:

Carc. Cat. 2; R 45 T; R 23/25 Xi; R 36

Etiquetado:

T	R : 45-23/25-36
	S : 53-44


Límites de concentración:



ES: etilenimina; aziridina
Clasificación:

F; R 11 Carc. Cat. 2; R 45 Muta. Cat. 2; R 46 T+; R 26/27/28 C; R 34

Etiquetado, Etikettering, Kennzeichnung, Entschärfung, Labelling, Etiquetage, Etiketatura, Kenmerken, Rotulagem

F	T+	R : 45-46-11-26/27/ 28-34
		S : 53-45

Límites de concentración:

Cas No 110-86-1


No 613-002-00-7



ES: piridina
Clasificación:

F; R 11 Xn; R 20/21/22

Etiquetado:

F	Xn	R : 11-20/21/22
		S : 26-28

Límites de concentración:

C ≥ 5 % Xn; R 20/21/22

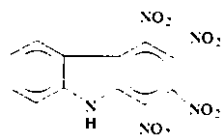
Cas No 6202-15-9

No 613-003-00-2

Cas No 2764-72-9

No 613-005-00-3

NOTA A



ES: 1,2,3,4-tetranitrocarbazol
Clasificación.

E R1 Xn; R 20/21/22

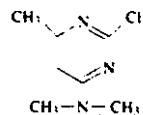
Etiquetado.

E 	Xn 	R: 1-20/21/22 S: 35
-------	--------	------------------------

Límites de concentración.

Cas No 535-89-7

No 613-004-00-8



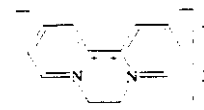
ES: crimidina (ISO); 2-cloro-6-metilpirimidin-4-ildimetilamina
Clasificación.

T+; R 28

Etiquetado.

T+ 	R: 28 S: 36/37-45
--------	----------------------

Límites de concentración.



ES: ion 1,1'-etilen-2,2'-bipiridilio; dicuat y sus sales

Clasificación.

T; R 24/25 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

T 	R: 24/25-36/37/38 S: 22-36/37/39-44
-------	--

Límites de concentración.

Cas No

No 613-006-00-9

ES: paraquat (ISO); 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridinio sales de paraquat

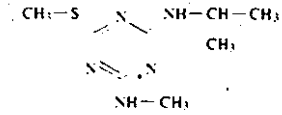
Clasificación.

T; R 24/25 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

T 	R: 24/25-36/37/38 S: 22-36/37/39-46
-------	--

Límites de concentración.



ES: desmetrina (ISO); 6-isopropilamino-2-metilamino-4-metilio-1,3,5-triazina
 Clasificación,

Xn; R 21/22

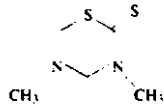
Etiquetado,

Xn	
	R: 21/22 S: 36/37

Límites de concentración,

Cas No 533-74-4

No 613-008-00-X



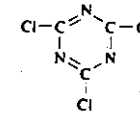
ES: dazomet (ISO); tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazina-2-tiona
 Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36

Etiquetado,

Xn	
	R: 22-36 S: 15-22-24

Límites de concentración,



ES: 2,4,6-tricloro-1,3,5-triazina; cloruro de cianurilo
 Clasificación,

Xi; R 36/37/38

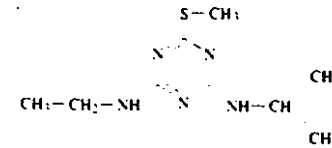
Etiquetado,

Xi	
	R: 36/37/38 S: 28

Límites de concentración,

Cas No 834-12-8

No 613-010-00-0



ES: ametrina (ISO); 2-etilamino-4-isopropilamino-6-metilio-1,3,5-triazina
 Clasificación,

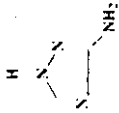
Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	
	R: 22 S: 36

Límites de concentración,

Cas No 61-82-5



ES: amitil (ISO); 1,2,4-triazol-3-ilamina

Clasificación:

Carc. Cat.3; R: 40 Xn; R: 48/22

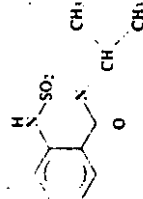
Etiquetada:

Xn

R: 40-48/22
S: 36-37

Límites de concentración:

Cas No 25057-89-0



ES: benzona (ISO); 2,2-dióxido de 3-isopropil-2,1,3-benzoxadiazina-4-ona

Clasificación:

Xn; R: 22 Xi; R: 36

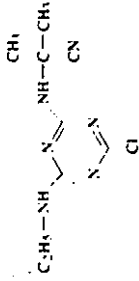
Etiquetada:

Xn

R: 22-36
S: 26

Límites de concentración:

Cas No 21725-46-2



ES: canazina (ISO); 2-(4-cloro-6-etilamino-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-metilpropionitrilo

Clasificación:

Xn; R: 22

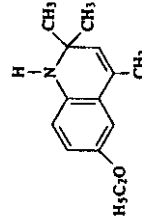
Etiquetada:

Xn

R: 22
S: 37

Límites de concentración:

Cas No 91-53-2



ES: etoquinias; 6-etoxi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilquinoleína

Clasificación:

Xn; R: 22

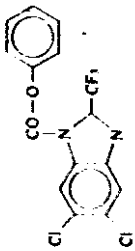
Etiquetada:

Xn

R: 22
S: 24

Límites de concentración:

Cas No 14255-88-0



ES: fenazolid (ISO); 5,6-dicloro-2-trifluorometilbenzimidazol-1-carboxilato de fenilo
Clasificación

Xn; R 21/22

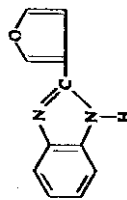
Etiquetada

Xn

R: 21/22
S: 36/37

Límites de concentración

Cas No 3878-19-1



ES: 2-(2-furil)-benzimidazol; fubendazol
Clasificación

Xn1; R 22

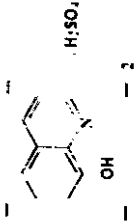
Etiquetada, Emballierung, Kennzeichnung, Enchufuvern, Labeling, Etiquetage, Eichzeitung, Kennzeichen, Kennzeichen, Rotulagem

Xn

R: 22
S: 23

Límites de concentración

Cas No 134-31-6



ES: sulfato de bis(8-hidroxiquinolinol); sulfato de 8-quinolinol
Clasificación

Xn; R 22

Etiquetada

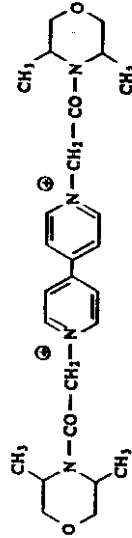
Xn

R: 22
S: 36

Límites de concentración

Cas No

No 613-016-00-3



ES: morfamucit (ISO) y sus sales; len- 1,1'-bis(3,5-dimetilmorfolino-carbonylmetil)-4,4'-bipiridilio
Clasificación

Xn; R 22; Xi; R 36/37/38

Etiquetada

Xn

R: 22-36/37/38
S: 22-36

Límites de concentración

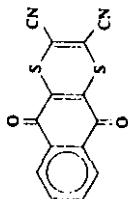
No 613-017-00-9

No 613-018-00-4

NOTA A

No 613-021-00-0

Cas No 3347-22-6



ES: ditanona (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto (2,3-bis(1,4)ditiazina 2,3-dicarbonílico
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetada

Xn

R : 22
S : 24

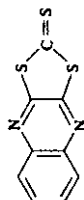
Límites de concentración.

No 613-022-00-6

Cas No

No 613-019-00-X

Cas No 93-75-4



ES: 1,3-ditio-4,5-b-quinoxalina-2-iona; toquinox
 Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetada

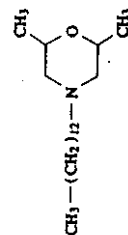
Xn

R : 22
S : 24

Límites de concentración.

No 613-020-00-5

Cas No 24602-86-6



ES: tridensurf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecilmorfolina
 Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetada

Xn

R : 21/22
S : 25-36/37

Límites de concentración.

ES: piretrinas incluyendo las cinesinas
 Clasificación,

Xn; R 20/21/22

Etiquetada

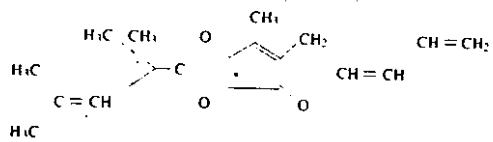
Xn

R : 20/21/22
S : 2-13

Límites de concentración.

Cas No 121-21-1

No 613-023-00-1



ES: piretrina I
Clasificación.

Xn; R 20/21/22

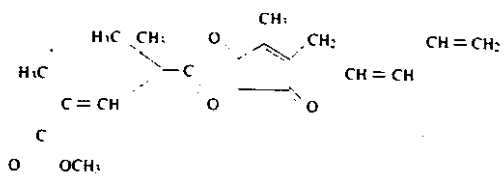
Etiquetado.

Xn	
	R : 20/21/22 S : 2-13

Límites de concentración.

Cas No 121-29-9

No 613-024-00-7



ES: piretrina II
Clasificación.

Xn; R 20/21/22

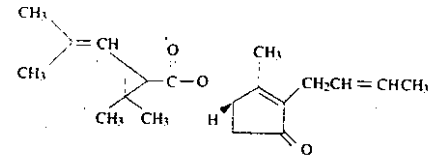
Etiquetado.

Xn	
	R : 20/21/22 S : 2-13

Límites de concentración.

Cas No 25402-06-6

No 613-025-00-2



ES: 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 3-(but-2-enil)-2-metil-4-oxociclopent-2-enilo; cinerina I

Clasificación.

Xn; R 22

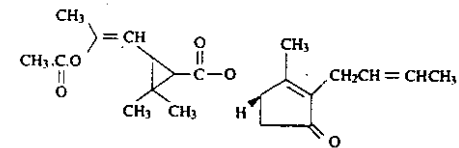
Etiquetado.

Xn	
	R : 22 S : -

Límites de concentración.

Cas No 121-20-0

No 613-026-00-8



ES: 2,2-dimetil-3-(3-metoxi-2-metil-3-oxoprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de 3-(but-2-enil)-2-metil-4-oxociclopent-2-enilo; cinerina II

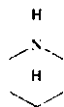
Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetado.

Xn	
	R : 22 S : -

Límites de concentración.



ES: piperidina; hexahidropiridina

Clasificación,

F; R 11 T; R 23/24 C; R 34

Etiquetado,

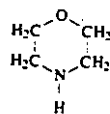
F	T	R: 11-23/24-34
		S: 16-26-27-44

Límites de concentración,

C ≥ 5 %	T; R 23/24-34
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 20/21-36/38

Cas No 110-91-8

No 613-028-00-9



ES: morfolina; tetrahidro-1,4-oxazina

Clasificación,

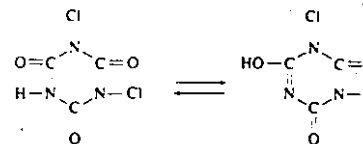
R 10 Xn; R 20/21/22 C; R 34

Etiquetado,

C	R: 10-20/21/22-34
	S: 23-36

Límites de concentración,

C ≥ 25 %	C; R 20/21/22-34
10 % ≤ C < 25 %	C; R 34
1 % ≤ C < 10 %	Xi; R 36/38



ES: 1,3-dicloro-5H-1,3,5-triazinotriona; ácido dicloroisocianúrico

Clasificación,

O; R 8 Xn; R 22 R 31 Xi; R 36/37

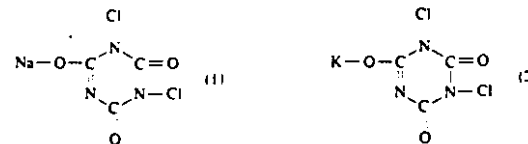
Etiquetado,

O	Xn	R: 8-22-31-36/37
		S: 8-26-41

Límites de concentración,

Cas No 2893-78-9 (1)
2244-21-5 (2)

No 613-030-00-X



ES: sal de sodio del ácido dicloroisocianúrico (1), sal de potasio del ácido dicloroisocianúrico (2)

Clasificación,

O; R 8 Xn; R 22 R 31 Xi; R 36/37

Etiquetado,

O	Xn	R: 8-22-31-36/37
		S: 8-26-41

Límites de concentración,

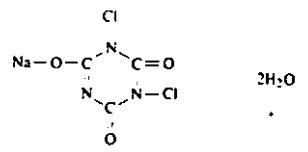
C ≥ 10 %	Xn; R 22-31-36/37
----------	-------------------

Cas No 51580-86-0

No 613-030-01-7

Cas No 13108-52-6

No 613-032-00-0



ES: sal de sodio del ácido dicloroisocianúrico dihidratada
Clasificación,

Xn; R 22 R 31 Xi; R 36/37

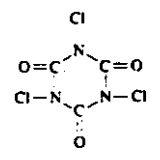
Etiquetado,

Xn		R: 22-31-36/37 S: 8-26-41
----	--	------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 87-90-1

No 613-031-00-5



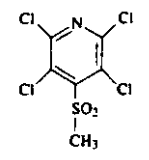
ES: tricloro-1,3,5-triazinatrina; ácido tricloroisocianúrico
Clasificación,

O; R 8 Xn; R 22 R 31 Xi; R 36/37

Etiquetado,

O	Xn	R: 8-22-31-36/37 S: 8-26-41

Límites de concentración,



ES: 2,3,5,6-tetracloro-4-(metilsulfonil)piridina
Clasificación,

Xn; R 21/22 Xi; R 36-43

Etiquetado,

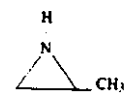
Xn		R: 21/22-36-43 S: 26/28
----	--	----------------------------

Límites de concentración,

Cas No 75-55-8

No 613-033-00-6

NOTA E



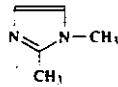
ES: 2-metilaziridina; propilenimina
Clasificación,

F; R 11 Carc. Cat.2; R 45 T+; R 26/27/28 Xi; R 41

Etiquetado,

F	T+	R: 45-11-26/27/28-41 S: 53-26-45


Límites de concentración,



ES: 1,2-dimetilimidazol
Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 38-41

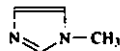
Etiquetado.

	R: 22-38-41 S: 24-26
---	-------------------------

Límites de concentración.

Cas No 616-47-7


No 613-035-00-7



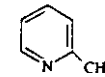
ES: 1-metilimidazol
Clasificación.

Xn; R 21/22 C; R 34

Etiquetado.

	R: 21/22-34 S: 26-36
---	-------------------------


Límites de concentración.



ES: 2-metilpiridina; 2-picolina
Clasificación.

R 10 Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/37

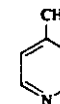
Etiquetado.

	R: 10-20/21/22-36/37 S: 26-36
---	----------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 108-89-4


No 613-037-00-8



ES: 4-metilpiridina; 4-picolina
Clasificación.

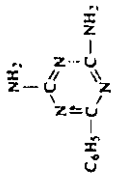
R 10 T; R 24 Xn; R 20/22 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

	R: 10-20/22-24-36/37/38 S: 26-36-44
---	--

Límites de concentración.

Cas No 91-76-9



ES: 6-fenil-1,3,5-triazina-2,4-diamina; benzoguanamina

Clasificación

Xn; R 22

Etiquetada

Xn 

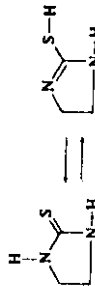
R: 22
S:

Límites de concentración

Cas No 96-45-7

No 613-039-00-9

NOTA E




ES: etilmbourca; imidazolidina-2-iona

Clasificación

Tem. Cat.2; R 47 Xn; R 22

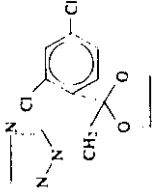
Etiquetada

Xn 

R: 47-22
S: 53

Límites de concentración

Cas No 60207-31-0



ES: azconazol (ISO); 1-[2-(2,4-diclorofenil)-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol

Clasificación

R 44 Xn; R 22

Etiquetada

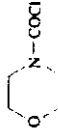
Xn 

R: 22-44
S: 24

Límites de concentración

Cas No 15159-40-7

No 613-041-00-X




ES: clonuro de morfolina-4-carbonilo

Clasificación

R 14 Carc. Cat.3; R 40 R 36/38

Etiquetada

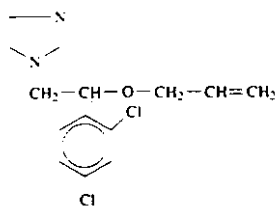
Xn 

R: 14-36/38-40
S: 26-30-36/38

Límites de concentración

Cas No 35554-44-0

No 613-042-00-5



ES: 1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol
Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 36

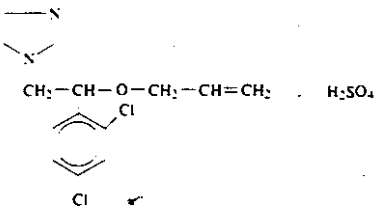
Etiquetado.

Xn	X	R: 22-36
		S: -

Límites de concentración.

Cas No 58594-72-2

No 613-043-00-0



ES: hidrogenosulfato de 1-[2-(aliloxi)etil-2-(2,4-diclorofenil)-1H-imidazol
Clasificación.

Xn; R 22 Xi; R 41

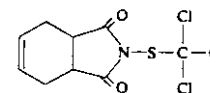
Etiquetado.

Xn	X	R: 22-41
		S: 26

Límites de concentración.

Cas No 133-06-2

No 613-044-00-6



ES: captan (ISO)

Clasificación.

Carc. Cat. 3; R 40 Xi; R 36-43

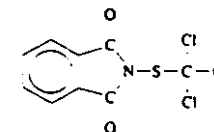
Etiquetado.

Xn	X	R: 36-40-43
		S: 36/37

Límites de concentración.

Cas No 133-07-3

No 613-045-00-1



ES: N-(triclorometil)ftalimida; folpet
Clasificación.

Carc. Cat. 3; R 40 Xi; R 36-R 43

Etiquetado.

Xn	X	R: 36-40-43
		S: 36/37

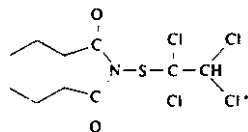
Límites de concentración.

Cas No 2425-06-1

No 613-046-00-7

Cas No 10605-21-7

No 613-048-00-8




ES: captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetracloroetilil)ftalimida

Clasificación.

Carc. Cat.2; R 45 Xi; R 43

Etiquetado.

T		R: 45-43 S: 53-44
---	---	----------------------

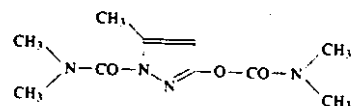
Límites de concentración.

Cas No 644-64-4

No 613-047-00-2

Cas No 17804-35-2

No 613-049-00-3




ES: dimetilan (ISO); dimetilcarbamato de 1-dimetilcarbamoil-5-metilpirazol-3-ilo

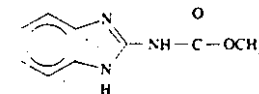
Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado.

T		R: 21-25 S: 36/37-44
---	---	-------------------------

Límites de concentración.



ES: carbendazina (ISO); bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo

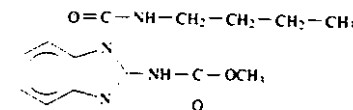
Clasificación.

Muta. Cat.3; R 40

Etiquetado.

Xn		R: 40 S: 36/37
----	---	-------------------

Límites de concentración.




ES: benomilo (ISO); 1-(butilcarbamoil)bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo

Clasificación.

Muta. Cat.3; R 40

Etiquetado.

Xn		R: 40 S: 36/37
----	---	-------------------

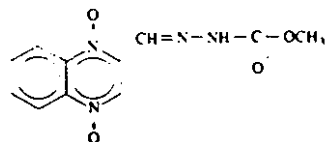
Límites de concentración.

Cas No 6804-07-5

No 613-050-00-9

Cas No 1420-06-0

No 613-052-00-X



ES: carbadox (DCI); 1,4-dióxido de 3-(quinoxalina-2-ilmetil)carbazato de metil; 1,4-dióxido de 2-(metoxicarbonilhidrazonometil)quinoxalina

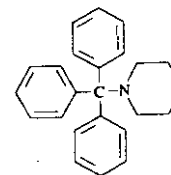
Clasificación.

F; R 11 Carc. Cat2; R 45 Xn; R 22

Etiquetado.

F 	T 	R: 45-11-22
		S: 53-44-48

Límites de concentración.



ES: trifenmorf (ISO); 4-tritilmordolina

Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetado.

Xn 	R: 22	
		S: 22-24

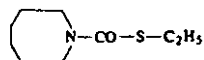
Límites de concentración.

Cas No 101-05-3

No 613-053-00-5

Cas No 2212-67-1

No 613-051-00-4



ES: molinato (ISO); 1-petihidroazepinacarbatoato de S-etilo

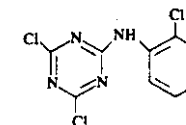
Clasificación.

Xn; R 22

Etiquetado.

Xn 	R: 22	
		S: 24

Límites de concentración.



ES: anilazina (ISO); 2-cloro-N-(4,6-dicloro-1,3,5-triazin-2-il)anilina

Clasificación.

Xi; R 36/38

Etiquetado.

Xi 	R: 36/38	
		S: 22

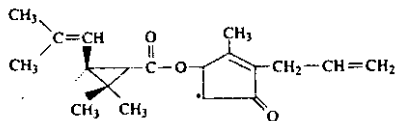
Límites de concentración.

Cas No 584-79-2

No 613-054-00-0

Cas No 43222-48-6

No 613-056-00-1



ES: bioaletrina; (+)-trans-crisantemato de (+)-3-alil-2-metil-4-oxociclopent-2-enilo
 Clasificación,

Xn; R 22

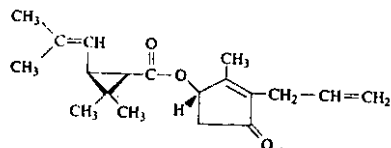
Etiquetado,

Xn	R: 22
X	S: 24

Límites de concentración,

Cas No 28434-00-6

No 613-055-00-6



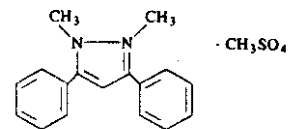
ES: S-bioaletrina; (+)-trans-crisantemato de (S)-3-alil-2-metil-4-oxociclopent-2-enilo
 Clasificación,

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Xn	R: 21/22
X	S: 36/37

Límites de concentración,



ES: metilsulfato de 1,2-dimetil-3,5-difenilpirazolio

Clasificación,

Xn; R 22

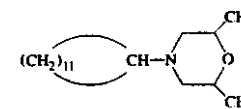
Etiquetado,

Xn	R: 22
X	S: -

Límites de concentración,

Cas No 1593-77-7

No 613-057-00-7



ES: dodemorf (ISO); 4-ciclododecil-2,6-dimetilmortolina

Clasificación,

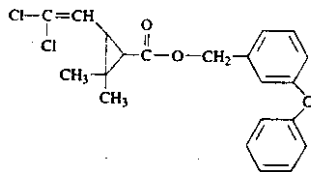
Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xi	R: 36/37/38
X	S: 26

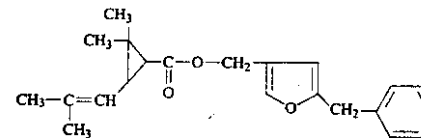
Límites de concentración,

Cas No 52645-53-1



No 613-058-00-2

Cas No 10453-86-8



No 613-060-00-3

ES: 3-(2,2-diclorovinil)-2-dimetilciclopropanocarbamato de 3-fenoxibencilo; permetrina

ES: resmetrina (ISO); (+)-cis-trans-crisantemato de 5-bencil-3-furilmetilo

Clasificación,

Clasificación,

Xn; R 22

Xn; R 22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn

R : 22
S : -

Xn

R : 22
S : -

Límites de concentración,

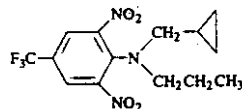
Límites de concentración,

Cas No 26399-36-0

No 613-059-00-8

Cas No 15662-33-6

No 613-061-00-9



ES: profluralin (ISO); N-(ciclopropilmetil) -alfa,alfa,alfa-trifluoro-2,6-dinitro-N-propil-p-toluidina

ES: pirrol-2-carboxilato de 6-(1-alfa,5a-beta,8a-beta,9-pentahidroxi-7-beta-isopropil-2-beta,5-beta,8-beta-trimetilperhidro-8b-alfa,9-epoxi-5,8-etanociclopenta(1,2-b)-indenilo); rianina

Clasificación,

Clasificación,

Xi; R 36

Xn; R 21/22

Etiquetado,

Etiquetado,

Xi

R : 36
S : -

Xn

R : 21/22
S : 36/37

Límites de concentración,

Límites de concentración,

Cas No 8051-02-3

ES: sbedilla (ISO); veratrina

Clasificación

Xi; R 36/37/38

Etiquetado

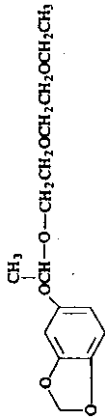
Xi

R: 36/37/38
S: 36/37/39

Límites de concentración

Cas No 26259-45-0

Cas No 51-14-9



ES: 5-(3,6,9-trioxo-2-undeciloxi)benzo(d)-1,3-dioxolano

Clasificación

Xn; R 22

Etiquetado

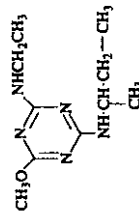
Xn

R: 22
S: -

Límites de concentración

Cas No 1014-70-6

No 613-063-00-X



ES: secbumeton (ISO); 2-sec-butilamino-4-etilamino-6-metoxi-1,3,5-triazina

Clasificación

Xn; R 22 Xi; R 36

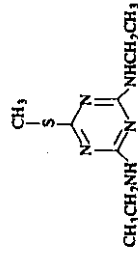
Etiquetado

Xn

R: 22-36
S: -

Límites de concentración

No 613-064-00-5



ES: simetrina (ISO); 2,4-bis(etilamino)-6-metilto-1,3,5-triazina

Clasificación

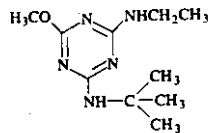
Xn; R 22

Etiquetado

Xn

R: 22
S: -

Límites de concentración



ES: terbuteton (ISO); 2-terc-butilamino-4-etilamino-6-metoxi-1,3,5-triazina

Clasificación.

Xn; R 22

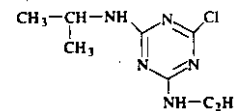
Etiquetado.

Xn	R: 22
	S: -

Límites de concentración.

Cas No 139-40-2

No 613-067-00-1



ES: atrazina

Clasificación.

Carc. Cat. 3; R 40 Muta. Cat. 3; R 40 Xn; R 20/22 Xi; R 36-43

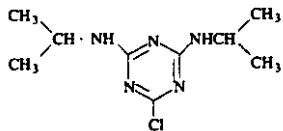
Etiquetado.

Xn	R: 20/22-36-40-43
	S: 36/37-46

Límites de concentración.

Cas No 105-60-2

No 613-069-00-2



ES: propazina

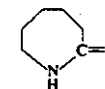
Clasificación.

Carc. Cat. 3; R 40

Etiquetado.

Xn	R: 40
	S: 36/37

Límites de concentración.



ES: ε-caprolactama

Clasificación.

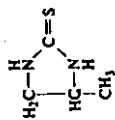
Xn; R 20/22 Xi; R 36/37/38

Etiquetado.

Xn	R: 20/22-36/37/38
	S: -

Límites de concentración.

Cas No 2122-19-2



ES: propilenoiminas

Clasificación

Carc. Cat. 3; R 40

Etiquetada

Xn 


R : 40
S : 36/37

Límites de concentración

Clasificación

T+; R 27; T; R 25

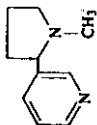
Etiquetado

T+ 

R : 25-27
S : 36/37-45

Límites de concentración

Cas No 54-11-5



ES: nicotina

No 614-001-00-4

No 614-002-00-X

NOTA A

Cas No

No 614-004-00-0

NOTA A

ES: sales de nicotina
Clasificación.

T+ : R 26/27/28

Etiquetada.

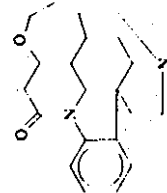
T+ 

R : 26/27/28
S : 1-13-28-45

Límite de concentración.

Cas No 57-24-9

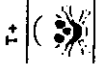
No 614-003-00-5



ES: estricina
Clasificación.

T+ : R 27/28

Etiquetada.

T+ 

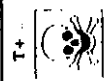
R : 27/28
S : 36/37-45

Límite de concentración.

ES: sales de estricina
Clasificación.

T+ : R 26/28

Etiquetada.

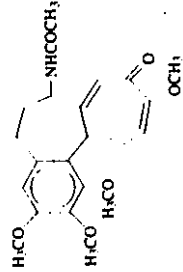
T+ 

R : 26/28
S : 1-13-28-45

Límite de concentración.

Cas No 64-86-8

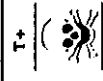
No 614-005-00-6



ES: colchicina
Clasificación.

T+ : R 26/28

Etiquetada.

T+ 

R : 26/28
S : 1-13-45

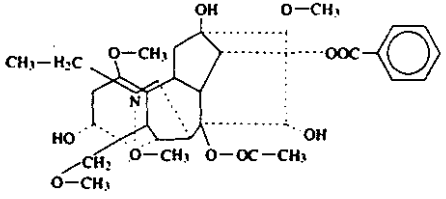
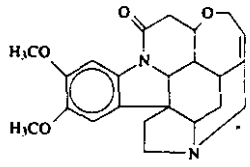
Límite de concentración.

Cas No 357-57-3

No 614-006-00-1

Cas No 302-27-2


No 614-008-00-2



ES: brucina
Clasificación,

T+ ; R 26/28

Etiquetado,

T+		R : 26/28 S : 1-13-45
----	---	--------------------------

Límites de concentración.

Cas No

No 614-007-00-7

NOTA A

ES: sales de brucina
Clasificación,

T+ ; R 26/28

Etiquetado,

T+		R : 26/28 S : 1-13-45
----	---	--------------------------

Límites de concentración.

ES: aconitina
Clasificación,

T+ ; R 26/28

Etiquetado,

T+		R : 26/28 S : 1-24-45
----	---	--------------------------

Límites de concentración.

Cas No


No 614-009-00-8

NOTA A

ES: sales de aconitina
Clasificación,

T+ ; R 26/28

Etiquetado,

T+		R : 26/28 S : 1-24-45
----	---	--------------------------

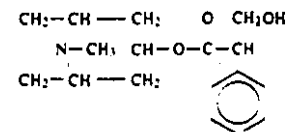
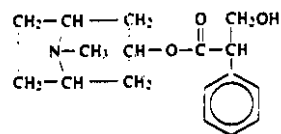
Límites de concentración.

Cas No 51-55-8

No 614-010-00-3

Cas No 101-31-5


No 614-012-00-4



ES: atropina
Clasificación,

T+; R 26/28

Etiquetado,

T+		R: 26/28 S: 1-25-45
----	---	------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 614-011-00-9

NOTA A

ES: hiosciamina
Clasificación,

T+; R 26/28

Etiquetado,

T+		R: 26/28 S: 1-24-45
----	---	------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 614-013-00-X

NOTA A

ES: sales de atropina
Clasificación,

T+; R 26/28

Etiquetado,


T+		R: 26/28 S: 1-25-45
----	---	------------------------

Límites de concentración,

ES: sales de hiosciamina
Clasificación,

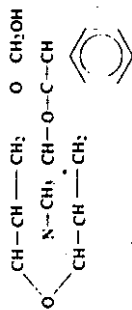
T+; R 26/28

Etiquetado,

T+		R: 26/28 S: 1-24-45
----	---	------------------------

Límites de concentración,

Cas No 51-34-3



ES : escopolamina
Clasificación.

T+ : R 26/27/28

Etiquetado.

T+ 

R : 26/27/28
S : 1-25-45

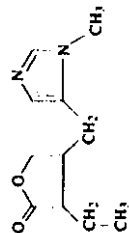
Límites de concentración.

Cas No

No 614-015-00-0

NOTA A


Cas No 92-13-7



ES : pilocarpina
Clasificación.

T+ : R 26/28

Etiquetado.

T+ 

R : 26/28
S : 1-25-45

Límites de concentración.

Cas No

No 614-017-00-1

NOTA A

No 614-014-00-5

ES : sales de escopolamina
Clasificación.

T+ : R 26/27/28

Etiquetado.

T+ 

R : 26/27/28
S : 1-25-45

Límites de concentración.

ES : sales de pilocarpina
Clasificación.

T+ : R 26/28

Etiquetado.

T+ 

R : 26/28
S : 1-25-45

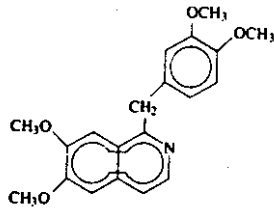
Límites de concentración.

Cas No 58-74-2

No 614-018-00-7

Cas No 57-47-6

No 614-020-00-8



ES: papaverina
Clasificación,

Xn ; R 22

Etiquetado,

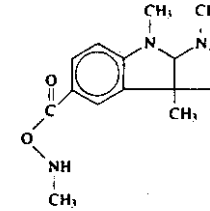
Xn 	R : 22 S : 22
---	------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 614-019-00-2

NOTA A



ES: fisostigmina ; eserina
Clasificación,

T+ ; R 26/28

Etiquetado,

T+ 	R : 26/28 S : 1-25-45
---	--------------------------

Límites de concentración,

Cas No


No 614-021-00-3

NOTA A

ES: sales de papaverina
Clasificación,

Xn ; R 22

Etiquetado,


Xn 	R : 22 S : 22
---	------------------

Límites de concentración,

ES: sales de fisostigmina ; sales de eserina
Clasificación,

T+ ; R 26/28

Etiquetado,

T+ 	R : 26/28 S : 1-25-45
---	--------------------------

Límites de concentración,

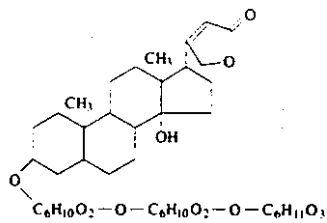
Cas No 71-63-6

No 614-022-00-9

Cas No

No 614-024-00-X

NOTA A



ES: digitoxina
Clasificación,

T; R 23/25 R 33

Etiquetado,

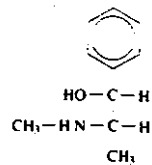
T

R: 23/25-33
S: 1-44

Límites de concentración,

Cas No 299-42-3

No 614-023-00-4



ES: efedrina
Clasificación,

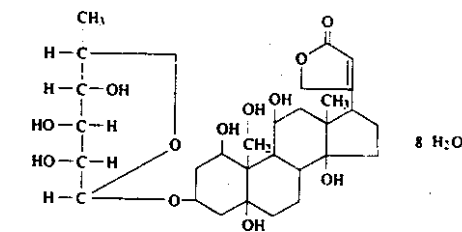
Xn; R 22

Etiquetado,

Xn

R: 22
S: 22-25

Límites de concentración,



ES: G-estrolfina
Clasificación,

T; R 23/25 R 33

Etiquetado,

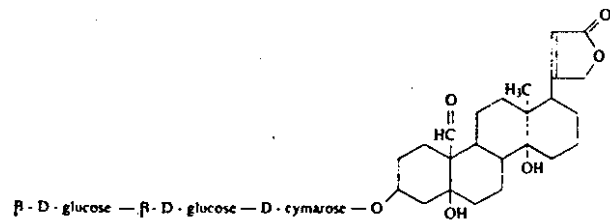
T

R: 23/25-33
S: 44

Límites de concentración,

Cas No 11005-63-3

No 614-026-00-0



ES: K-estrofantina

Clasificación,

T; R 23/25 R 33

Etiquetado,

T	R: 23/25-33
	S: 44

Límites de concentración,

Cas No 507-60-8

No 614-027-00-6

ES: 6 β -acetoxi-3 beta(β -D-glucopiranosiloxi)8,14-dihidroxi-bufa-4,20,22-trienólido

Clasificación,

T+; R 28

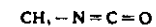
Etiquetado,

T+	R: 28
	S: 36/37-45

Límites de concentración,

Cas No 624-83-9

No 615-001-00-7



ES: isocianato de metilo

Clasificación,

F+; R 12 T; R 23/24/25 Xi; R 36/37/38

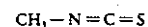
Etiquetado,

F+	T	R: 12-23/24/25-36/37/38
		S: 9-30-43-44

Límites de concentración,

Cas No 556-61-6

No 615-002-00-2




ES: isotiocianato de metilo

Clasificación,

T; R 23/25 C; R 34 Xi; R 43

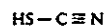
Etiquetado,

T	R: 23/25-34-43
	S: 36/37-38-44

Límites de concentración,

Cas No 463-56-9

No 615-003-00-8




ES: ácido tiocianico; ácido sulfocianico

Clasificación,

Xn; R 20/21/22 R 32

Etiquetado,

Xn	R: 20/21/22-32
	S: 2-13

Límites de concentración,

Cas No

No 615-004-00-3

NOTA A

ES: tiocianatos; sulfocianatos

Clasificación,

Xn; R 20/21/22 R 32

Etiquetado,

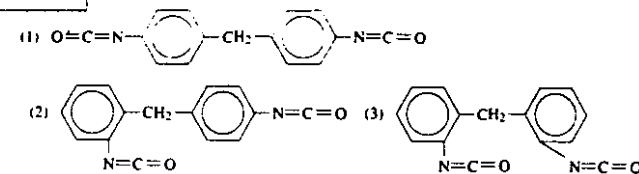
Xn	R: 20/21/22-32
	S: 2-13

Límites de concentración,

Cas No 101-68-8 (1)
5873-54-1 (2)
2536-05-2 (3)

No 615-005-00-9

NOTA C



ES: 4,4'-diisocianato de difenilmetano (1), 2,4'-diisocianato de difenilmetano (2), 2,2'-diisocianato de difenilmetano (3), mezcla de (1), (2), (3)

Clasificación,

Xn; R 20-42 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xn	R: 20-36/37/38-42
	S: 26-28-38-45

Límites de concentración,

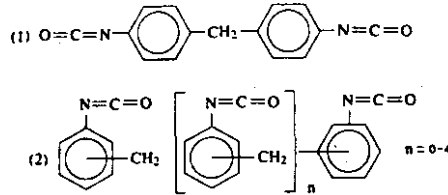
$C \geq 25 \%$	Xn; R 20-36/37/38-42
$5 \% \leq C < 25 \%$	Xn; R 36/37/38-42
$1 \% \leq C < 5 \%$	Xn; R 42

Cas No 101-68-8 (1)
9016-87-9 (2)

No 615-005-01-6

Cas No 3173-72-6

No 615-007-00-X



ES: 4,4'-diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, mezcla de (1) y (2)
Clasificación,

Xn; R 20-42 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xn



R: 20-36/37/38-42
S: 26-28-38-45

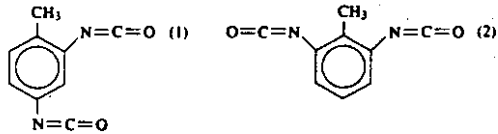
Límites de concentración,

C ≥ 25 %	Xn; R 20-36/37/38-42
5 % ≤ C < 25 %	Xn; R 36/37/38-42
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 42

Cas No 584-84-9 (1)
91-08-7 (2)

No 615-006-00-4

NOTA C



ES: 2,4-diisocianato de tolueno (1), 2,6-diisocianato de tolueno (2), mezcla de (1) y (2)
Clasificación,

T; R 23 Xi; R 36/37/38 Xn; R 42

Etiquetado,

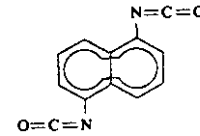
T



R: 23-36/37/38-42
S: 23-26-28-38-44

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 23-36/37/38-42
2 % ≤ C < 20 %	T; R 23-42
0.5 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20-42




ES: diisocianato de 1,5-naftileno
Clasificación,

Xn; R 20-42 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

Xn

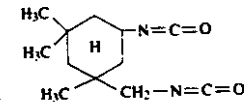


R: 20-36/37/38-42
S: 26-28-38-45

Límites de concentración,

Cas No 4098-71-9

No 615-008-00-5



ES: 3-isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato
Clasificación,

T; R 23 Xi; R 36/37/38 Xn; R 42/43

Etiquetado,

T



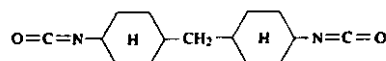
R: 23-36/37/38-42/43
S: 26-28-38-45

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 23-36/37/38-42/43
2 % ≤ C < 20 %	T; R 23-42/43
0.5 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20-42/43

Cas No 5124-30-1

No 615-009-00-0



ES: diisocianato de 4,4'-d ciclohexilmetano

Clasificación,

T; R 23 Xi; R 36/37/38 Xn; R 42/43

Etiquetado,

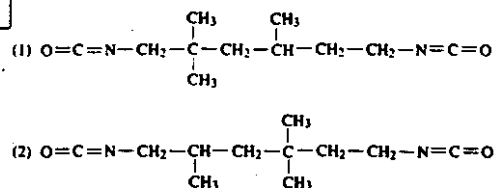
T		R: 23-36/37/38-42/43 S: 26-28-38-45
---	---	--

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 23-36/37/38-42/43
2 % ≤ C < 20 %	T; R 23-42/43
0,5 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20-42/43

Cas No 16938-22-0 (1)
15646-96-5 (2)

No 615-010-00-6



NOTA C

ES: diisocianato de 2,2,4-trimetil-1,6-hexametileno (1), diisocianato de 2,4,4-trimetil-1,6-hexametileno (2), mezcla de (1) y (2)

Clasificación,

T; R 23 Xi; R 36/37/38 Xn; R 42

Etiquetado,

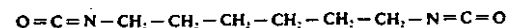
T		R: 23-36/37/38-42 S: 26-28-38-45
---	---	-------------------------------------

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 23-36/37/38-42
2 % ≤ C < 20 %	T; R 23-42
0,5 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20-42

Cas No 822-06-0

No 615-011-00-1



ES: 1,6-diisocianato de hexametileno

Clasificación,

T; R 23 Xi; R 36/37/38 Xn; R 42/43

Etiquetado,

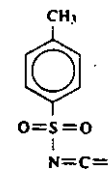
T		R: 23-36/37/38-42/43 S: 26-28-38-45
---	---	--

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	T; R 23-36/37/38-42/43
2 % ≤ C < 20 %	T; R 23-42/43
0,5 % ≤ C < 2 %	Xn; R 20-42/43

Cas No 4083-64-1

No 615-012-00-7



ES: 4-isocianato de sulfoniltolueno; toxilisocianato

Clasificación,

R 14 Xi; R 36/37/38 Xn; R 42

Etiquetado,

Xn		R: 14-36/37/38-42 S: 26-28-30
----	---	----------------------------------

Límites de concentración,

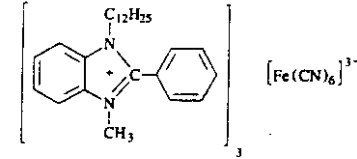
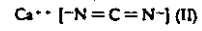
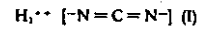
C ≥ 5 %	Xn; R 36/37/38-42
1 % ≤ C < 5 %	Xn; R 42

Cas No 420-04-2 (I)
156-62-7 (II)

No 615-013-00-2

Cas No 7276-58-6

No 615-014-00-8



ES: cianamida (I); cianamida cálcica (II)

Clasificación,
Etiquetado,

T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 36/38-43

T	R : 21-25-36/38-43
	S : 3-22-36/37-44

Límites de concentración,

ES: hexacianoferrato de tris(1-dodecil-2-fenil-3-metilbencimidazolio)

Clasificación,

Xn; R 22

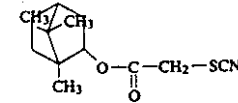
Etiquetado,

Xn	R : 22
	S : 24

Límites de concentración,

Cas No 115-31-1

No 615-015-00-3



ES: tiocianatoacetato de 1,7,7-trimetilbicio(2,2,1)hept-2-ilo

Clasificación,

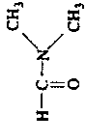
Xn; R 22

Etiquetado,

Xn	R : 22
	S : 24/25

Límites de concentración,

No 616-001-00-X



ES: N,N-dimetilformamida

Clasificación,

Xn : R 20/21 Xi : R 36

Etiquetado,

Xn

R : 20/21-36
S : 26-28-36

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn : R 20/21-36
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn : R 20/21

Cas No 68-12-2

No 615-016-00-9

KOCN

ES: cianato de potasio

Clasificación,

Xn : R 22

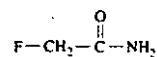
Etiquetado,

Xn

R : 22
S : 24/25

Límites de concentración,

Cas No 640-19-7



ES: 2-fluoroacetamida
Clasificación.

T+; R 28 | T: R 24

Etiquetado.

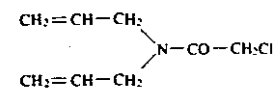
T+	R: 24-28 S: 36/37-45
----	-------------------------

Límites de concentración.

Cas No 79-06-1

No 616-002-00-5

Cas No 93-71-0



ES: alidocloro (ISO); N,N-dialilcloroacetamida
Clasificación.

Xn; R 21/22 | Xi; R 36/38

Etiquetado.

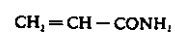
Xn	R: 21/22-36/38 S: 26-28-36/37/39
----	-------------------------------------

Límites de concentración.

Cas No 1918-13-4

No 616-003-00-0

NOTA D
NOTA E



ES: acrilamida
Clasificación.

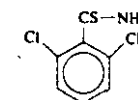
Carc. Cat. 2; R 45 | Muta. Cat. 2; R 46 | T; R 24/25-48/23/24/25

Etiquetado.

T	R: 45-46-24/25-48/23/24/25 S: 53-44
---	---

Límites de concentración.

No 616-004-00-6



ES: clortiamida (ISO); 2,6-dicloro(tiobenzamida)
Clasificación.

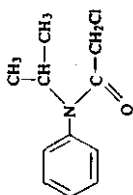
Xn; R 22

Etiquetado.

Xn	R: 22 S: 36
----	----------------

Límites de concentración.

No 616-008-00-8



ES: propacloro; N-isopropil-N-fenil-2-cloroacetamida
 Clasificación:

Xn; R 22 Xi; R 36-43

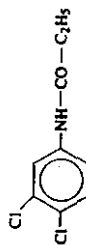
Etiquetada

Xn

X

R: 22-36-43
S: 24-37

No 616-009-00-3



ES: propantil (ISO); 3',4'-dicloropropionantilida
 Clasificación:

Xn; R 22

Etiquetada

Xn

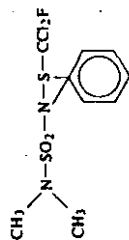
X

R: 22
S: 22

Límites de concentración.

Cas No 1918-16-7

No 616-006-00-7



ES: diclofluamida (ISO); N-diclorofluorometilto-N-fenil-N'-dimetil sulfamida
 Clasificación:

Xi; R 36-43

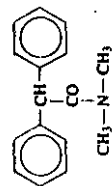
Etiquetada

Xi

X

R: 36-43
S: 22-24

No 616-007-00-2



ES: difenamida (ISO); 2,2-difenil-N,N-dimetilacetamida
 Clasificación:

Xn; R 22

Etiquetada

Xn

X

R: 22
S: -

Límites de concentración.

Cas No 1085-98-9

Cas No 957-51-7

Límites de concentración.

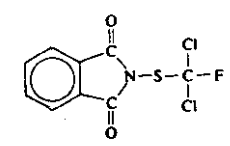
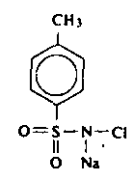
Límites de concentración.

Cas No 127-65-1

No 616-010-00-9

Cas No 719-96-0

No 616-012-00-X



ES: N-cloro-p-toluensulfonamida; cloramina T (sal de sodio)
Clasificación,


ES: N-(diclorofluorometilto)ftalimida
Clasificación,


Xi; R 36/37/38

Xi; R 38

Etiquetado,

Etiquetado,

Xi 	R: 36/37/38 S: 2-7-15
---	--------------------------

Xi 	R: 38 S: 28
---	----------------

Límites de concentración,

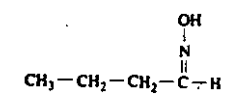
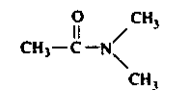
Límites de concentración,

Cas No 127-19-5

No 616-011-00-4

Cas No 110-69-0

No 616-013-00-5



ES: N,N-dimetilacetamida
Clasificación,


ES: butiraldehido-oxima
Clasificación,


Xn; R 20/21 Xi; R 36

T; R 24 Xn; R 22 Xi; R 36

Etiquetado,

Etiquetado,

Xn 	R: 20/21-36 S: 26-28-36
---	----------------------------

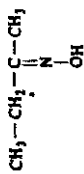
T 	R: 22-24-36 S: 23-36-44
--	----------------------------

Límites de concentración,

Límites de concentración,

C ≥ 20 %	Xn; R 20/21-36
12,5 % ≤ C < 20 %	Xn; R 20/21

Cas No 96-29-7



ES : 2-butanone-oxima
Clasificación:

XI; R 36-43

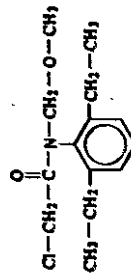
Etiquetado



R: 26-43
S: 23-24

Límite de concentración

Cas No 15972-60-8



ES : alcloro (ISO); 2-cloro-2,6'-di(1-N-(metoximetil)acetanilida
Clasificación:

Carc. Cat.3 ; R 40 ; Xn ; R 22 ; Xi ; R 43

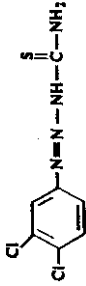
Etiquetado



R: 22-0-43
S: 36/37/39

Límite de concentración

Cas No 9836-73-7



ES : 1-(3,4-diclorofenilimino) diazemicarbasida ; promunt

Clasificación:

T+ ; R 28

Etiquetado



R: 28
S: 22-36/37-45

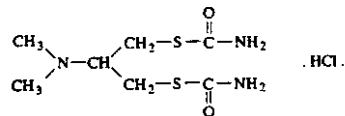
Límite de concentración

No 616-016-00-1

No 616-014-00-0

No 616-015-00-6

Cas No 15263-52-2



ES: clorhidrato de cartap

Clasificación,

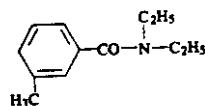
Xn; R 21/22

Etiquetado.

Xn	
	R : 21/22 S : 36/37

Límites de concentración.

Cas No 134-62-3



ES: N,N-dietil-m-toluamida

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36/38

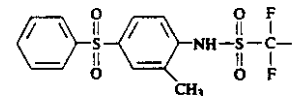
Etiquetado.

Xn	
	R : 22-36/38 S : -

Límites de concentración.

No 616-017-00-7

Cas No 37924-13-3



ES: 1,1,1-trifluoro-N-(4-fenilsulfonyl-o-tolil)metanosulfonamida ; perfluidona

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36

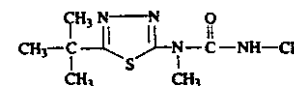
Etiquetado.

Xn	
	R : 22-36 S : -

Límites de concentración.

Cas No 34014-18-1

No 616-020-00-3



ES: tebuthiuron (ISO); 1-(5-terc-butil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-1,3-dimetilurea

Clasificación,

Xn; R 22

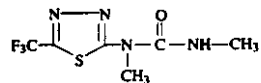
Etiquetado.

Xn	
	R : 22 S : 37

Límites de concentración.

Cas No 25366-23-8

No 616-021-00-9



ES: tiazfluron (ISO); 1,3-dimetil-1-(5-trifluorometil-1,3,4-tiadiazol-2-il)urea

Clasificación.

Xn; R 22

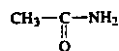
Etiquetado.

Xn	R: 22
	S: -

Límites de concentración.

Cas No 60-35-5

No 616-022-00-4



ES: acetamida

Clasificación.

Carc. Cat. 3; R 40

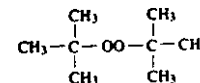
Etiquetado.

Xn	R: 40
	S: 36/37

Límites de concentración.

Cas No 110-05-4

No 617-001-00-2



ES: peróxido de di-*tert*-butilo

Clasificación.

O; R 11 Xi; R 37/38

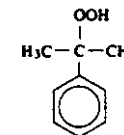
Etiquetado.

O	Xi	R: 11-37/38
		S: 37/39-41-27-37/39

Límites de concentración.

Cas No 80-15-9

No 617-002-00-8



ES: hidroperóxido de α - α -dimetilbenceno; hidroperóxido de cumeno

Clasificación.

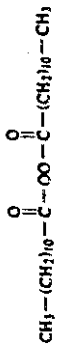
O; R 11 C; R 35

Etiquetado.

O	C	R: 11-35
		S: 37/39-41-27-37/39

Límites de concentración.

Cas No 105-74-R



ES: peróxido de dilaureilo
Clasificación,

O: R 11 XI; R 36/37/38

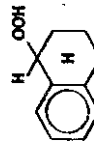
Etiquetado,

		R: 11-36/37/38 S: 3/7/9-14-27-37/39
--	--	--

Límites de concentración,

Cas No 771-29-9

No 617-004-00-9



ES: hidropéroxido de 1,2,3,4-tetrahidro-1-naftilo; hidropéroxido de tetralina
Clasificación,

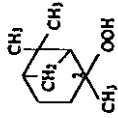
O: R 11 C; R 35

Etiquetado,

		R: 11-35 S: 3/7/9-14-27-37/39
--	--	----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 5405-84-5



ES: hidropéroxido de 2-pinellilo; hidropéroxido de pineno
Clasificación,

O: R 11 C; R 35

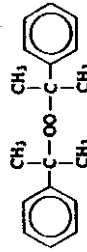
Etiquetado,

		R: 11-35 S: 3/7/9-14-27-37/39
--	--	----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 80-43-3

No 617-006-00-X



ES: peróxido de bis(α-dimetilbencilo); peróxido de di-α-cumilo
Clasificación,

O: R 11 XI; R 36/37/38

Etiquetado,

		R: 11-36/37/38 S: 3/7/9-14-27-37/39
--	--	--

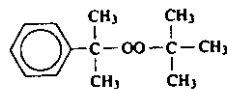
Límites de concentración,

Cas No 3457-61-2

No 617-007-00-5

Cas No 78-18-2

No 617-009-00-6





ES: peróxido de *tert*-butilo y de α,α -dimetilbencilo

Clasificación,

O; R 11 Xi; R 36/37/38

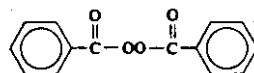
Etiquetado,

O 	Xi 	R: 11-36/37/38 S: 3/7/9-14-27-37/39
--	---	--

Límites de concentración,

Cas No 94-36-0

No 617-008-00-0



ES: peróxido de dibenzoilo

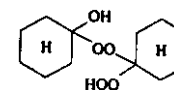
Clasificación,

E; R 3 Xi; R 36/37/38

Etiquetado,

E 	Xi 	R: 3-36/37/38 S: 3/7/9-14-27-34-37/39
--	---	--

Límites de concentración,





ES: peróxido de 1-hidroperoxi-1'-hidroxi-diciclohexilo; hidropérido de ciclohexanona

Clasificación,

E; R 3 C; R 35

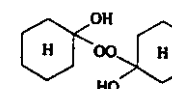
Etiquetado,

E 	C 	R: 3-35 S: 3/7/9-14-27-34-37/39
--	--	------------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 2407-94-5

No 617-010-00-1



ES: peróxido de bis(1-hidroxidiciclohexilo); peróxido de ciclohexanona

Clasificación,

E; R 3 C; R 35

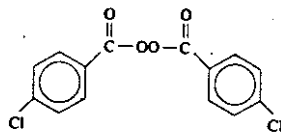
Etiquetado,

E 	C 	R: 3-35 S: 3/7/9-14-27-34-37/39
--	--	------------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 94-17-7



No 617-011-00-7



ES: peróxido de bis(4-clorobenzoilo)
Clasificación,

E; R 3 Xi; R 36/37/38

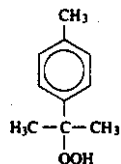
Etiquetado,

E 	Xi 	R: 3-36/37/38 S: 3/7/9-14-27-34-37/39
--	---	--

Límites de concentración,

Cas No 80-47-7



No 617-012-00-2



ES: hidropéroxido de 8-p-mentilo
Clasificación,

O; R 11 C; R 35

Etiquetado,

O 	C 	R: 11-35 S: 3/7/9-14-27-37/39
--	--	----------------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 650-001-00-0

ES: destilados de petróleo y de hulla (con excepción de los utilizados como carburantes) correspondientes a mezclas complejas de hidrocarburos. Debido a la composición variable de estas sustancias, están consideradas como preparaciones y su etiquetado se efectúa según el procedimiento que se establece en la directiva 88/379/CEE.

Clasificación,

Etiquetado,

R: S:

Límites de concentración,

Cas No

No 650-001-01-8

ES: destilados de petróleo y de hulla — si el punto de destello es inferior a 21 °C, ver el n° CEE 650-001-00-0

Clasificación,

F; R 11

Etiquetado,

F 	R: 11 S: 9-16-29-33
--	------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 650-001-02-5

Cas No 80-38-6

No 650-003-00-1

ES: destilados de petróleo y de hulla — si el punto de destello está situado entre 21 y 55 °C; ver el n° CEE 650-001-00-0

Clasificación,

R 10

Etiquetado,

R: 10
S:

Límites de concentración,

Cas No 8006-64-2 (mix.)

No 650-002-00-6

ES: agurrás; esencia de trementina

Clasificación,

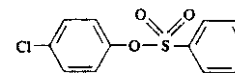
R 10 Xn; R 20/21/22

Etiquetado,

Xn
R: 10-20/21/22
S: 2

Límites de concentración,

C ≥ 25 % Xn; R 20/21/22.



ES: fensón; bencenosulfonato de 4-clorofenilo

Clasificación,

Xn; R 22 Xi; R 36

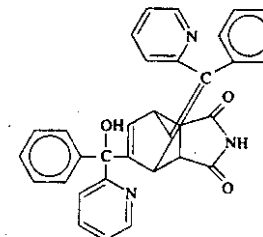
Etiquetado,

Xn
R: 22-36
S: 24-26

Límites de concentración,

Cas No 991-42-4

No 650-004-00-7



ES: norbormida (ISO); 5-(α-hidroxi-α-2-piridilbencil)-7-(α-2-piridilbenciliden)biciclo[2.2.1]hep-5-eno-2,3-dicarboximida

Clasificación,

Xn; R 22

Etiquetado,

Xn
R: 22
S: -

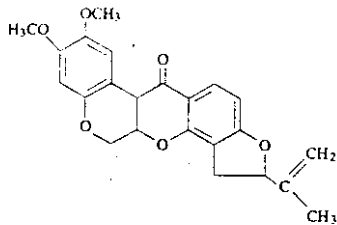
Límites de concentración,

Cas No 83-79-4

No 650-005-00-2

Cas No 6164-98-3

No 650-007-00-3




ES: rotenona

Clasificación.

T; R 25 Xi; R 36-37-38

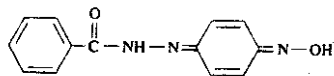
Etiquetado.

T	
	R : 25-36/37/38 S : 22-24/25-36-44

Límites de concentración.

Cas No 495-73-8

No 650-006-00-8




ES: benquinox (ISO); p-benzoquinona-1-benzoilhidrazona-4-oxima

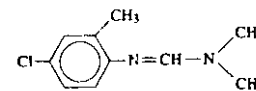
Clasificación.

T; R 25 Xn; R 21

Etiquetado.

T	
	R : 21-25 S : 36/37-44

Límites de concentración.




ES: clordimeform (ISO); N²-(4-cloro-o-tolil)-N¹,N¹-dimefilformamidina

Clasificación.

Carc. Cat.3; R 40 Xn; R 21/22

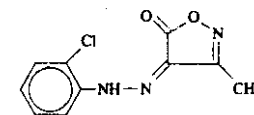
Etiquetado.

Xn	
	R : 21/22-40 S : 22-36/37

Límites de concentración.

Cas No 5707-69-7

No 650-008-00-9



ES: drazoxolon (ISO); 4-(2-clorofenilhidrazon)-3-metil-5-isoxazolona

Clasificación.

T; R 25

Etiquetado.

T	
	R : 25 S : 22-24-36/37-44

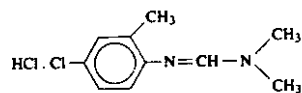
Límites de concentración.

Cas No 19750-95-9

No 650-009-00-4

Cas No 64742-03-6
64742-04-7
64742-05-8
64742-11-6


No 650-011-00-5



ES: clordimeform, clorhidrato; N²-(4-cloro-o-tolil)-N¹,N¹-dimetilformamidina, clorhidrato
Clasificación,

Carc. Cat.3; R 40 Xn; R 22

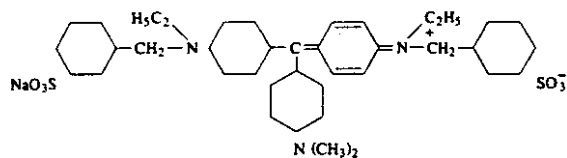
Etiquetado,

Xn 	R: 22-40 S: 22-36/37
---	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No 1694-09-3

No 650-010-00-X



ES: benzyl violet 4B; alfa-[4-(4-dimetilamino-alfa-[4-[etil(3-sodiosulfonatobencil)amino] fenil]bencilideno)ciclohexa-2,5-dieniliden(etil)amonio]tolueno-3-sulfonato
Clasificación,

Carc. Cat.3; R 40

Etiquetado,

Xn 	R: 40 S: 36/37
---	-------------------

Límites de concentración,

ES: extractos aromáticos destilados de petróleo (definidos por los Nos. EINECS 2651021, 2651037, 2651042, 2651110)
Clasificación,

Carc. Cat.2; R 45

Etiquetado,

T 	R: 45 S: 53-44
--	-------------------

Límites de concentración,


Cas No 66733-21-9

No 650-012-00-0

ES: erionita
Clasificación,

Carc. Cat.1; R 45

Etiquetado,

T 	R: 45 S: 53-44
--	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 132207-33-1
 132207-32-0
 12172-73-5
 77536-66-4
 77536-68-6
 77536-67-5

No 650-013-00-6

NOTA E


ES: amianto

Clasificación,

Carc. Cat. 1: R 45 T: R 48/23

Etiquetado

T



R: 45-48/23
 S: 53-23-44

Límites de concentración.

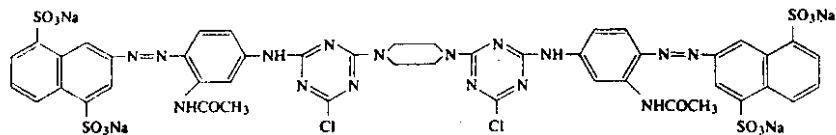
- 006-027-00-4
- 006-033-00-7
- 050-014-00-6
- 050-015-00-1
- 050-016-00-7
- 601-022-01-6
- 607-043-00-X
- 607-087-00-X
- 650-001-01-8
- 650-001-02-5

A N E J O I (parte segunda)

LISTA DE SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS NOTIFICADAS

Cas No 81898-60-4

No 400-010-9



ES: 3,3'-(piperazina-1,4-diilbis(6-cloro-1,3,5-triazina-4,2-diil)imino(2-acetamido)-4,1-fenilenazo)bis(naftaleno-1,5-disulfonato) de tetrasodio

Clasificación,

Xi; R43

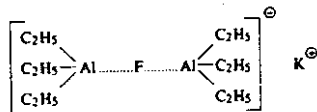
Etiquetado,

	<p>R: 43</p> <p>S: 22-24-37</p>
--	---

Límites de concentración,

Cas No 12091-08-6

No 400-040-2



ES: mu-fluoro-bis(trietilaluminio) de potasio

Clasificación,

F; R11-14/15 C; R35 Xn; R20

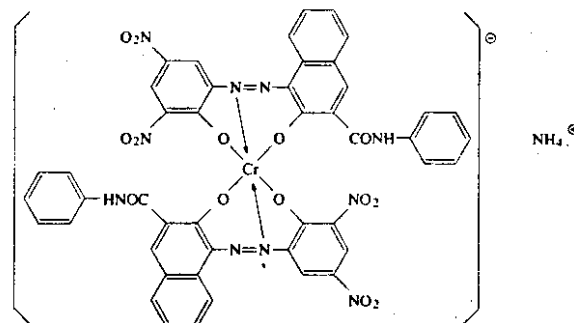
Etiquetado,

		<p>R: 11-14/15-20-35</p> <p>S: 16-30-36/39-43</p>
--	--	---

Límites de concentración,

Cas No

No 400-110-2



ES: bis(1-(3,5-dinitro-2-óxidofenilazo)-3-(N-fenilcarbamoil)-2-naftolato) cromato(1-) de amonio

Clasificación,

F; R11

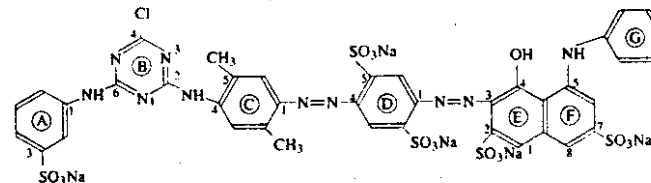
Etiquetado,

	<p>R: 11</p> <p>S: 33</p>
--	---

Límites de concentración,

Cas No

No 400-120-7



ES: 5-anilino-3-(4-(4-(6-cloro-4-(3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2,5-dimetilfenilazo)-2,5-disulfonato)fenilazo)-4-hidroxi-naftaleno-2,7-disulfonato de pentasodio

Clasificación,

Xi; R36

Etiquetado,

	<p>R: 36</p> <p>S: 22-26</p>
--	--

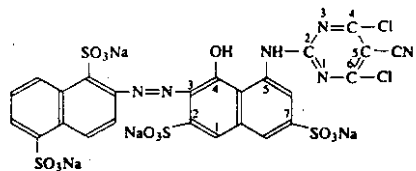
Límites de concentración,

Cas No

No 400-130-1

Cas No 69045-82-5

No 400-290-2



ES: 5-(5-ciano-4,6-dicloropirimidin-2-ilamino)-4'-hidroxi-2,3'-azodinaftaleno-1,2',5,7'-disulfonato de tetrasodio
Clasificación,

Xn; R42

Etiquetado,

Xn	X	R: 42
		S: 22

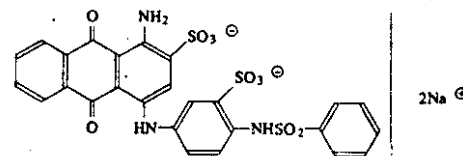
Límites de concentración,

Cas No

No 400-160-5

Cas No 85153-93-1

No 400-350-8



ES: 1-amino-4-(4-bencensulfonamido-3-sulfonatoanilino)antraquinona-2-sulfonato de sodio
Clasificación,

Xi; R41

Etiquetado,

Xi	X	R: 38
		S: 28-37

Límites de concentración,

ES: 2-fluoro-5-trifluorometilpiridina
Clasificación,

R10 Xi; R43

Etiquetado,

Xi	X	R: 10-43
		S: 24-37

Límites de concentración,

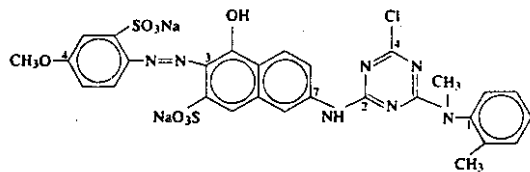
Etiquetado,

Xi	X	R: 41
		S: 26-39

Límites de concentración,

Cas No 86393-35-3

No 400-380-1



ES: 6-((4-cloro-6-(N-metil)-2-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-1-hidroxi-2-(4-metoxi-2-sulfonatofenilazo)naftaleno-3-sulfonato de disodio

Clasificación,

Xi; R43

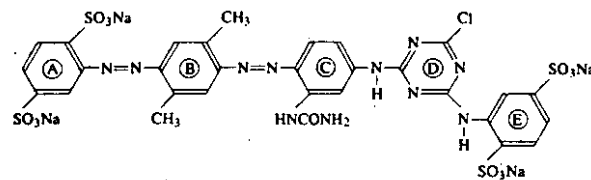
Etiquetado,

Xi		R: 43
		S: 22-24-37

Límites de concentración,

Cas No

No 400-430-2



ES: 2-(6-cloro-4-(4-(2,5-dimetil-4-(2,5-disulfonatofenilazo)fenilazo)-3-ureidoanilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)benzeno-1,4-disulfonato de tetrasodio

Clasificación,

Xi; R43

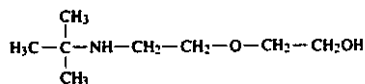
Etiquetado,

Xi		R: 43
		S: 22-24-37

Límites de concentración,

Cas No

No 400-390-6



ES: 7,7-dimetil-3-oxa-6-azaocan-1-ol

Clasificación,

C; R35 Xn; R22

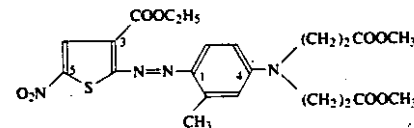
Etiquetado,

C		R: 22-35
		S: 26-28-36/37/39

Límites de concentración,

Cas No

No 400-460-6



ES: (3-metil-4-(5-nitro-3-etoxicarbonil-2-tienil)azo)fenilnitrilodipropionato de dimetil

Clasificación,

Xi; R43

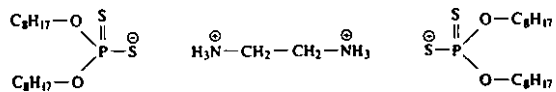
Etiquetado,

Xi		R: 43
		S: 24-37

Límites de concentración,

Cas No

No 400-520-1



ES: ditionfosfato de etilendiamonio y O,O-bis(octilo), mezcla de isómeros

Clasificación,

C; R34 Xn; R22

Etiquetado,

C	R : 22-34
	S : 24/25-26-28-39

Límites de concentración,

Cas No

No 400-570-4

Mistura de,

ES: 6-(2,4-dihidroxifenilazo)-3-(4-(4-(2,4-dihidroxifenilazo)anilino)-3-sulfonatofenilazo)-4-hidroxi-naftaleno-2-sulfonato de disodio

ES: 6-(2,4-diaminofenilazo)-3-(4-(4-(2,4-diaminofenilazo)anilino)-3-sulfonatofenilazo)-4-hidroxi-naftaleno-2-sulfonato de disodio

Cas No

No 400-570-4

ES: 6-(2,4-dihidroxifenilazo)-3-(4-(4-(7-(2,4-dihidroxifenilazo)-1-hidroxi-3-sulfonato-2-naftilazo)anilino)-3-sulfonatofenilazo)-4-hidroxi-naftaleno-2-sulfonato de trisodio

Clasificación,

Xi; R36

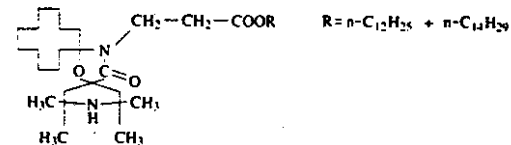
Etiquetado,

Xi	R : 36
	S : 26

Límites de concentración,

Cas No 85099-51-0 &
85099-50-9

No 400-580-9



Mistura de,

ES: 3-(2,2,4,4-tetrametil-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadiespiro(5,1,11,2)hencicosan-20-il)propionato de dodecilo

y

ES: 3-(2,2,4,4-tetrametil-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadiespiro(5,1,11,2)hencicosan-20-il)propionato de tetradecilo

Cas No 85099-51-0 &
85099-50-9

No 400-580-9

Clasificación,

Xi; R38

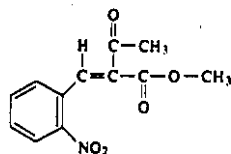
Etiquetado,

Xi	R : 38
	S : 28

Límites de concentración,

Cas No 39562-27-1

No 400-650-9



ES: 2-(2-nitrobenzylidene)acetoacetato de metilo
Clasificación,

Xi; R43

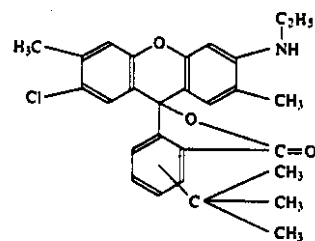
Etiquetado,

Xi 	R: 43 S: 24-37
---------------	-------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 400-680-2



ES: 5-(6-terc-butil-2'-cloro-6'-etilamino-3',7'-dimetilespiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanteno)-3-ona
Clasificación,

Xn; R20

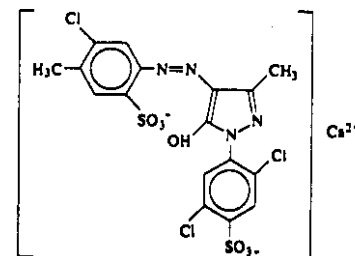
Etiquetado,

Xn 	R: 20 S:
---------------	-------------

Límites de concentración,

Cas No

No 400-710-4



ES: 2,5-dicloro-4-((5-cloro-4-metil-2-sulfonotofenil)azo)-5-hidroxi-3-metilpimazol-1-il)bensulfonato de calcio
Clasificación,

Xn; R20

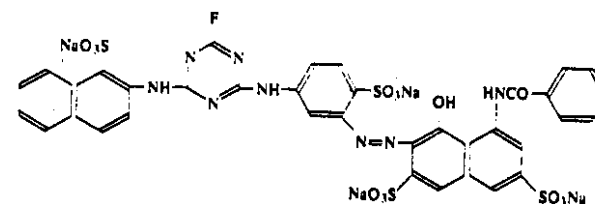
Etiquetado,

Xn 	R: 20 S:
---------------	-------------

Límites de concentración,

Cas No 85665-97-0

No 400-790-0



ES: 5-benzamido-3-(5-(4-fluoro-6-(1-sulfonato-2-naftilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sulfonotofenilazo)-4-hidroxinaftaleno-2,7-disulfonato de tetrasodio
Clasificación,

Xi; R36/38-43

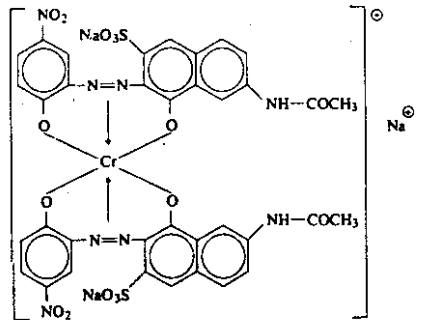
Etiquetado,

Xi 	R: 36/38-43 S: 22-24/25-37
---------------	-------------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 400-810-8



ES: bis(7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidofenilazo)-3-sulfonato-1-naftolato)cromato(1-) de trisodio

Muta. Cat.3, R40

Etiquetado,

Xn

R : 40
S : 22-36/37

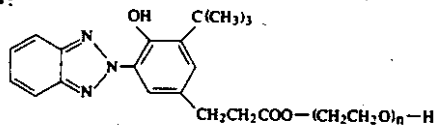
Límites de concentración,

Cas. No

No 400-830-7

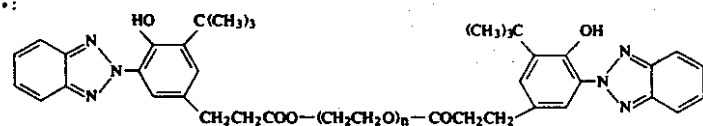
Mistura de.

• mono-éster • :



ES: alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxiifenil)propionil-omega-hidroxiipoli(oxi-etileno)

• di-éster • :



ES: alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxiifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-:

Cas No

No 400-830-7

Clasificación,

Xn ; R48/22 | Xi ; R43

Etiquetado,

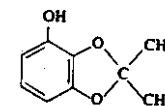
Xn

R : 43-48/22
S : 36/37

Límites de concentración,

Cas No 22961-82-6

No 400-900-7



ES: 2,2-dimetil-1,3-benzodioxol-4-ol

Clasificación,

Xi ; R41

Etiquetado,

Xi

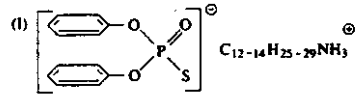
R : 41
S : 24-26-39

Límites de concentración,

Cas No

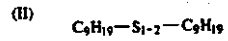
No 400-930-0

Misura de.



ES: tiosfato de C12-14-terc-alkilammonio y difenilo

);



ES: sulfuro (o disulfuro) de dinonilo

Cas No

No 400-930-0

Clasificación.

Xi; R38-41-43

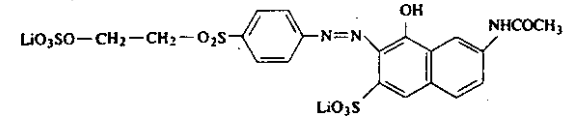
Etiquetado.

Xi  R: 38-41-43
S: 24-26-37/39

Límites de concentración.

Cas No

No 401-010-1



ES: 6-acetamido-4-hidroxi-3-(4-(2-sulfonatooxi)etil sulfonil)fenilazo)naftaleno-2-sulfonato de dilio
Clasificación.

Xi; R43

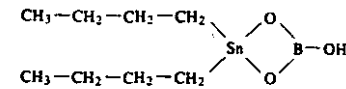
Etiquetado.

Xi  R: 43
S: 24-37

Límites de concentración.

Cas No 75113-37-0


No 401-040-5



ES: hidrogenoborato de dibutilestano
Clasificación.

T; R48/25 Xn; R21/22 Xi; R41-43

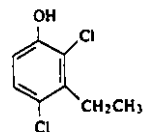
Etiquetado.

T  R: 21/22-41-43-48/25
S: 22-26-36/37-44

Límites de concentración.

Cas No

No 401-060-4



ES: 2,4-dicloro-3-etilfenol

Clasificación,

C; R34

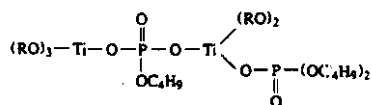
Etiquetado,

C	R: 34
	S: 26-36/39

Límites de concentración,

Cas No

No 401-100-0



ES: fosfato de butilo, dialquiloxi(dibutoxifosforilo)titanio y trialkiloxititanio

Clasificación,

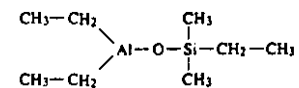
F; R11 Xi; R36

Etiquetado,

F	Xi	R: 11-36
		S: 7/9-16-26-43

Límites de concentración,

Cas No 55426-95-4



ES: dietil(etildimetilsilanolato)aluminio

Clasificación,

F; R14/15-17 C; R35

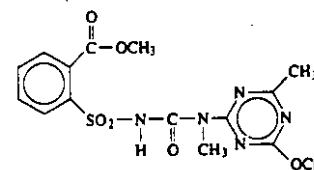
Etiquetado,

F	C	R: 14/15-17-35
		S: 6-16-30-36/39-43

Límites de concentración,

Cas No 101200-48-0

No 401-190-1



ES: 2-(3-(6-metil-4-metoxi-1,3,5-triazin-2-il)3-metilureidosulfonyl)benzoato de metilo

Clasificación,

Xi; R43

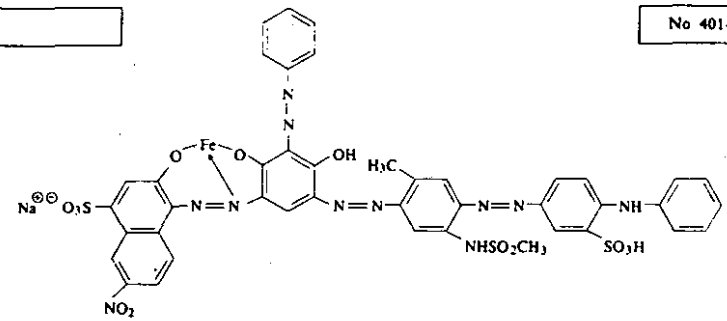
Etiquetado,

Xi	R: 43
	S: 22-24-37

Límites de concentración,

Cas No

No 401-220-3



ES: (1-{5-(4-(4-anilino-3-sulfenilazo)-2-metil-5-metilsulfonamidofenilazo)-3-fenilazo-4-hidroxi-2-oxidofenilazo}-5-nitro-4-sulfonato-2-naftolato)hierro(II) de sodio
 Clasificación,

Xn; R20

Etiquetado,

Xn	R: 20
	S:

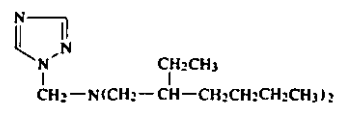
Límites de concentración,

Cas No

No 401-260-1

Cas No 91273-04-0

No 401-280-0



ES: N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina
 Clasificación,

C; R34 Xi; R43

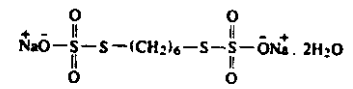
Etiquetado,

C	R: 34-43
	S: 26-28-36/37/39

Límites de concentración,

Cas No

No 401-320-7



ES: (tris(clorometil)talocianinato)cobre(II), productos de reacción con N-metilpiperazina y ácido metoxiacético

Clasificación,

Xi; R36

Etiquetado,

Xi	R: 36
	S: 26

Límites de concentración,

ES: S,S'-hexano-1,6-diilditiósulfato de disodio, dihidrato
 Clasificación,

Xi; R43

Etiquetado,

Xi	R: 43
	S: 22-24-37

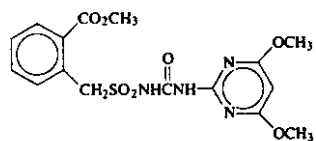
Límites de concentración,

Cas No 83055-99-6

No 401-340-6

Cas No 10357-99-0


No 401-410-6



ES: *alfa*-((4,6-dimetoxipirimidin-2-il)ureidosulfonil)-*o*-toluato de metilo
 Clasificación,

Xi; R43

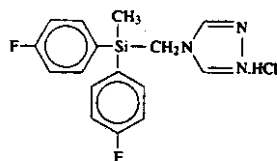
Etiquetado,

Xi		R : 43
		S : 24-37

Límites de concentración,

Cas No

No 401-380-4



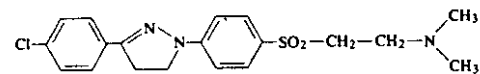
ES: bis(4-fluorofenil)-metil-(1,2,4-triazol-4-ilmetil)silano, clorhidrato
 Clasificación,

Xi; R36

Etiquetado,

Xi		R : 36
		S : 26


Límites de concentración,



ES: N,N-dimetil-2-(3-(4-clorofenil)-4,5-dihidropirazol-1-il)fenilsulfonil)etilamina
 Clasificación,

Xn; R48/22 Xi; R43

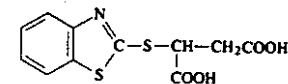
Etiquetado,

Xn		R : 43-48/22
		S : 24-37

Límites de concentración,

Cas No 95154-01-1


No 401-450-4



ES: ácido (benzotiazol-2-iltio)succínico
 Clasificación,

Xi; R43

Etiquetado,

Xi		R : 43
		S : 24-37

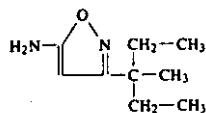
Límites de concentración,

Cas No 82560-06-3

No. 401-460-9

Cas No 89415-87-2

No 401-570-7



ES: 3-(3-metilpent-3-il)isoxazol-5-ilamina

Clasificación,

T; R23/25 Xi; R41

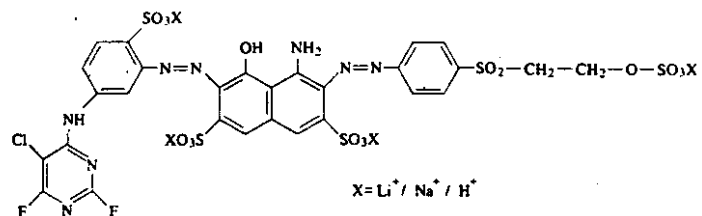
Etiquetado,

T		R: 23/25-41
		S: 22-26-36/37/39-44

Límites de concentración,

Cas No 108624-00-6

No 401-560-2



ES: 4-amino-6-(5-(5-cloro-2,6-difluoropirimidin-4-ilamino)-2-sulfonatofenilazo)-5-hidroxi-3-(4-(2-(sulfonatooxi)etilsulfonil)fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de litio y sodio y hidrogeno

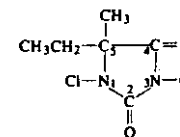
Clasificación,

Xi; R43

Etiquetado,

Xi		R: 43
		S: 22-24-37

Límites de concentración,



ES: 1,3-dicloro-5-etil-5-metilimidazolidina-2,4-diona

Clasificación,

O; R8 T+; R26 C; R34 Xn; R22 Xi; R43

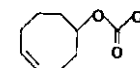
Etiquetado,

O	T+	R: 8-22-26-34-43
		S: 8-26-36/39-45

Límites de concentración,

Cas No 87731-18-8
(FOR COMPONENT I)

No 401-620-8



ES: carbonato de ciclooct-4-en-1-ilo y metilo

Clasificación,

Xi; R43

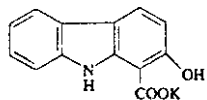
Etiquetado,

Xi		R: 43
		S: 24-37

Límites de concentración,

Cas No 96566-70-0

No 401-630-2



ES: 2-hidroxicarbazol-1-carboxilato de potasio

Clasificación,

Xn; R22 Xi; R36/37

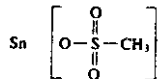
Etiquetado,

Xn	R: 22-36/37
	S: 22-26

Límites de concentración,

Cas No 53408-94-9

No 401-640-7



ES: metansulfonato de estaño(II)

Clasificación,

C; R34 Xn; R22 Xi; R43

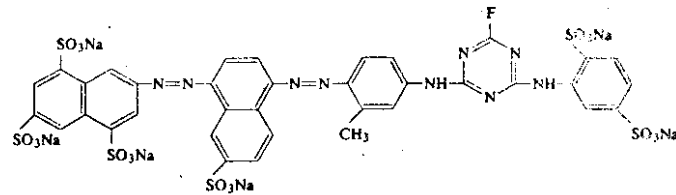
Etiquetado,

C	R: 22-34-43
	S: 22-26-36/37/39

Límites de concentración,

Cas No 85665-96-9

No 401 650-1



ES: 7-(4-(4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-metilfenilazo) 7 sulfonatoanilino)naftaleno-1,3,5-trisulfonato de hexasodio

Clasificación,

Xi; R43

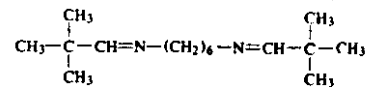
Etiquetado,

Xi	R: 43
	S: 22-24-37

Límites de concentración,

Cas No 1000-78-8

No 401 660-6



ES: N,N'-(2,2-dimetilpropilidene)hexametilendiamina

Clasificación,

Xi; R38-43

Etiquetado,

Xi	R: 38-43
	S: 24 37

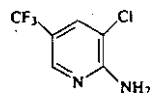
Límites de concentración,

Cas No 79456-26-1

No 401-670-0

Cas No 5288-80-9

No 401-730-6



ES: 3-cloro-5-trifluorometil-2-piridilamina

Clasificación,

Xn; R22

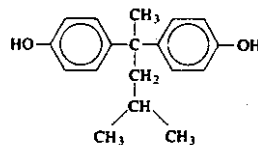
Etiquetado,

Xn	R: 22
	S:

Límites de concentración,

Cas No 6807-17-6

No 401-720-1



ES: 4,4'-isobutiletilidendifenol

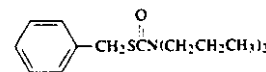
Clasificación,

Xi; R36

Etiquetado,

Xi	R: 36
	S: 26

Límites de concentración,



ES: N,N-dipropiltiocarbamato de S-bencilo

Clasificación,

Xn; R22-48/22

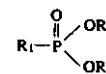
Etiquetado,

Xn	R: 22-48/22
	S: 37

Límites de concentración,

Cas No

No 401-740-0



$R_1 = -CH_2-CH_2-Cl$
 $R_1 = -CH_2-CHCl-CH_3$
 $R_2, R_3 = -CH_2-CH_2Cl$
 $R_2, R_3 = -CH_2-CHCl-CH_3$
 $R_2, R_3 = -CH-CH_2Cl$
 $\quad \quad \quad |$
 $\quad \quad \quad CH_3$

Mistura de,

ES: 2-cloroetilfosfonato de 2-cloroetilo e cloropropilo, mezcla de isómeros

ES: 2-cloropropilfosfonato de 2-cloroetilo e cloropropilo, mezcla de isómeros

Cas No

No 401-740-0

Cas No

No 401-770-4

Clasificación,

Xn, R22

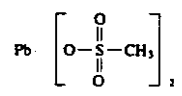
Etiquetado,

Xn	R : 22
	S :

Límites de concentración,

Cas No 17570-76-2

No 401-750-5



ES: metansulfonato de plomo(II)

Clasificación,

Tera. Cat. I ; R47 Xn ; R20/22-48/20/22 Xi ; R38-41 R33

Etiquetado,

Etiqueta, Ken

T	R : 47-20/22-33-38-41-48/20/22
	S : 53-26-44

Límites de concentración,

ES: 2,4-dihidroxiciclodisiloxano-2,4-diilbis(trimetileno)difosfonato de dietilo, sal de tetrasodio, productos de reacción con metasilicato de disodio

Clasificación,

C ; R34 Xn ; R22

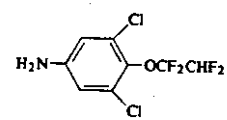
Etiquetado,

C	R : 22-34
	S : 26-36/37/39

Límites de concentración,

Cas No 104147-32-2

No 401-790-3



ES: 3,5-dicloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)anilina

Clasificación,

Xn ; R22

Etiquetado,

Xn	R : 22
	S : 24/25-26

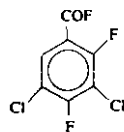
Límites de concentración,

Cas No 101513-70-6

No 401-800-6

Cas No

No 401-870-8



ES: fluoruro de 3,5-dicloro-2,4-difluorobenzóilo

Clasificación,

T; R23 C; R34 Xn; R22 Xi; R43 R29

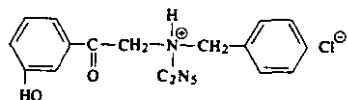
Etiquetado,

T	C	R: 22-23-29-34-43
		S: 26-36/37/39-44

Límites de concentración,

Cas No 55845-90-4

No 401-840-4



ES: (N-bencil-N-etil)amino-3'-hidroxiacetofenona, clorhidrato

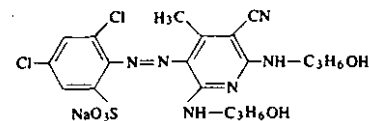
Clasificación,

Xi; R41

Etiquetado,

Xi	R: 41
	S: 26-39

Límites de concentración,



ES: 3,5-dicloro-2-(5-ciano-2,6-bis(3-hidroxiopilamino)-4-metilpiridin-3-ilazo)bencensulfonato de sodio

Clasificación,

Xi; R41

Etiquetado,

Xi	R: 41
	S: 26

Límites de concentración,

Cas No 77227-99-7

No 401-930-3



ES: 3-cloro-4,5,6,6,6-pentafluorotolueno

Clasificación,

R10 Xn; R20/22

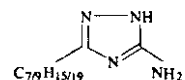
Etiquetado,

Xn	R: 10-20/22
	S: 51

Límites de concentración,

Cas No

No 401-940-8



Mistura de

ES: 5-heptil-1,2,4-triazol-3-ilamina

ES: 5-nonil-1,2,4-triazol-3-ilamina

Cas No

No 401-940-8

Clasificación,

Xn; R22 Xi; R36

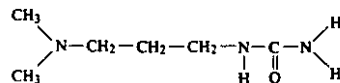
Etiquetado,

Xn	R: 22-36
	S: 22-26

Límites de concentración,

Cas No 31506-43-1

No 401-950-2



Clasificación,

Xi, R41

Etiquetado,

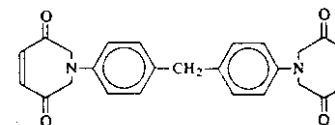
Xi	R: 41
	S: 26-39

Límites de concentración,

Cas No

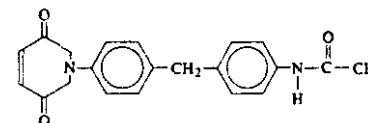
No 401-970-1

Mistura de,



ES: 1,1'-(metileno bis(4,1-fenileno))dipirrol-2,5-diona

);

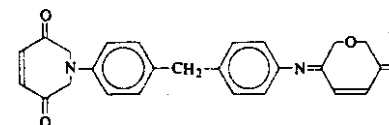


ES: N-(4-(4-(2,5-dioxopirrol-1-il)encil)fenil)acetamida

Cas No

No 401-970-1

);



ES: 1-(4-(4-(5-oxo-2H-2-furilidenamino)encil)fenil)pirrol-2,5-diona

Clasificación,

Xi; R43

Etiquetado,

Xi	R: 43
	S: 24-37

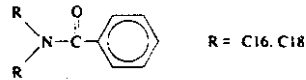
Límites de concentración,

Cas No

No 401-980-6

Cas No 4463-59-6

No 402-010-4



ES: N-hexadecil(o octadecil)-N-hexadecil(o octadecil)benzamida

Clasificación,

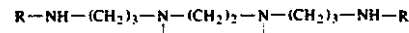
Xi; R38-43

Etiquetado,

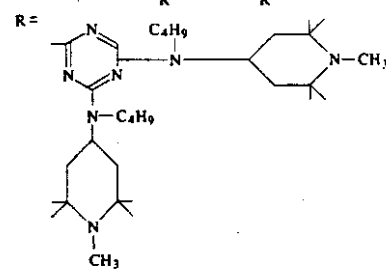
Xi		R: 38-43
		S: 24-37

Límites de concentración,

Cas No 106990-43-6



No 401-990-0



ES: N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bis(butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecan-1,10-diamin

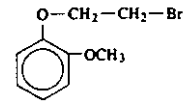
Clasificación,

Xi; R43

Etiquetado,

Xi		R: 43
		S: 22-24-37

Límites de concentración,



ES: 2-(2-bromoetoxi)anisol

Clasificación,

Xn; R22

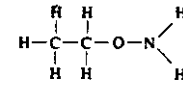
Etiquetado,

Xn		R: 22
		S: 22

Límites de concentración,

Cas No 624-86-2

No 402-030-3



ES: O-etilhidroxilamina

Clasificación,

F; R11 | T; R23/24/25 | Xn; R48/20 | Xi; R36-43

Etiquetado,

F	T	R: 11-23/24/25-36-43-48/20
		S: 16-26-36/37/39-38-44

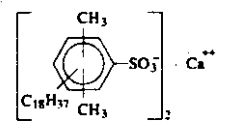
Límites de concentración,

Cas No

No 402-040-8

Cas No 87025-52-3


No 402-090-0



ES: octadecilensulfonato de calcio
Clasificación,

C: R34

Etiquetado,

C 	R: 34 S: 26-28-36/37/39
--	----------------------------

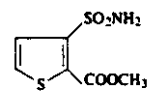
Límites de concentración,

Cas No

No 402-050-2

Cas No 87025-52-3


No 402-090-0



ES: 3-sulfamoil-2-tenoato de metilo
Clasificación,

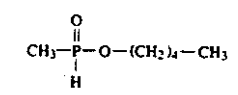
Xi: R43

Etiquetado,

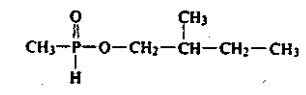
Xi 	R: 43 S: 24-37
---	-------------------

Límites de concentración,

Mistura de,



ES: metilfosfinato de pentilo



ES: metilfosfinato de 2-metilbutilo

Clasificación,

C: R34

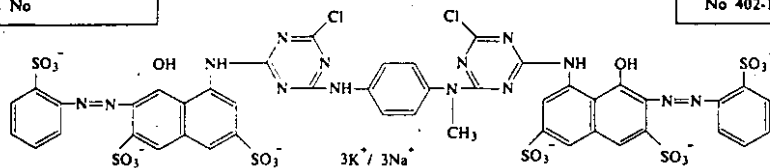
Etiquetado,

C 	R: 34 S: 26-36/37/39
--	-------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 402-150-6



ES: 5-(4-cloro-6-(N-(4-(4-cloro-6-(5-hidroxi-2,7-disulfonato-6-(2-sulfonatofenilazo)-4-naftilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-fenil-N-metilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroxi-3-(2-sulfonatofenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato de potasio y sodio

Clasificación,

Xi; R36-43

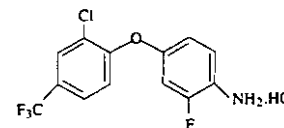
Etiquetado,

Xi		R: 36-43
		S: 22-24-26-37

Límites de concentración,

Cas No

No 402-190-4



ES: 4-(2-cloro-4-trifluorometilfenoxi)-2-fluoroanilina, clorhidrato

Clasificación,

T; R48/25 **Xn**; R22 **Xi**; R41-43

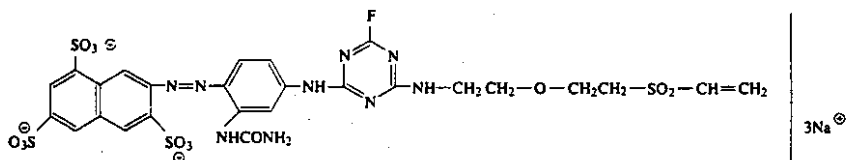
Etiquetado,

T		R: 22-41-43-48/25
		S: 26-36/37/39-44

Límites de concentración,

Cas No 106359-91-5

No 402-170-5



ES: 7-(4-(6-fluoro-4-(2-(2-vinilsulfoniletoxi)etilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-ureidofenilazo)naftaleno-1,3,6-trisulfonato de trisodio

Clasificación,

Xi; R43

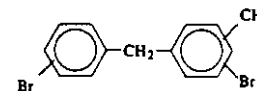
Etiquetado,

Xi		R: 43
		S: 22-24-37

Límites de concentración,

Cas No 99688-47-8

No 402-210-1



ES: bromobencilbromotolueno

Clasificación,

Xn; R48/22 **Xi**; R43

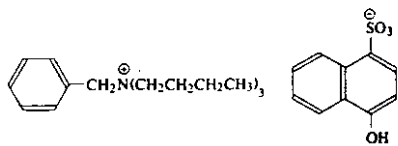
Etiquetado,

Xn		R: 43-48/22
		S: 24-37-41

Límites de concentración,

Cas No 102561-46-6

No 402-240-5



ES: 4-hidroxi-naftaleno-1-sulfonato de benciltributilamonio
Clasificación,

Xn ; R20

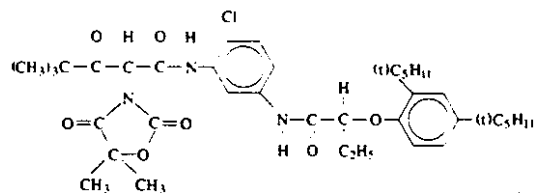
Etiquetado,

Xn 	R: 20 S: 22
--------	----------------

Límites de concentración,

Cas No

No 402-260-4



ES: 2-(4,4-dimetil-2,5-dioxooxazolidin-1-il)-2'-cloro-5'-(2-(2,4-di-terc-pentilfenoxi)butiramido)-4,4-dimetil-3-oxovaleránida
Clasificación,

E; R2

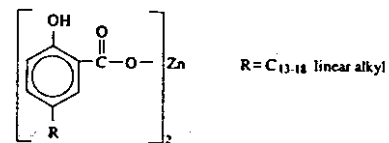
Etiquetado,

E 	R: 2 S:
-------	------------

Límites de concentración,

Cas No

No 402-280-3



ES: 2-hidroxi-5-C13-18-alkilbenzoato de cinc
Clasificación,

Xi ; R36/38

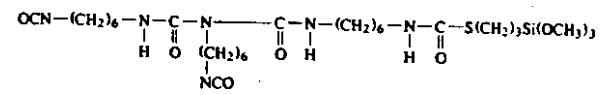
Etiquetado,

Xi 	R: 36/38 S: 26
--------	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 85702-90-5

No 402-290-8



ES: 19-isocianato-11-(6-isocianatohexil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazonadecanoato de S-(3-trimetoxisilil)propilo
Clasificación,

R10 Xn ; R42/43

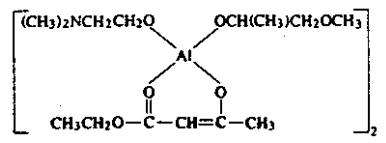
Etiquetado,

Xn 	R: 10-42/43 S: 23-24-37
--------	----------------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 402-370-2



ES: (etil-3-oxobutanoato-O'1,O'3)(2-dimetilaminoetanolato)(1-metoxi-2-propanolato)aluminio(III), dimerizado
 Clasificación,

R10 Xi; R41

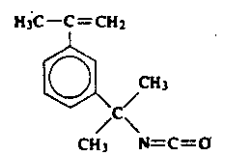
Etiquetado,

Xi 	R: 10-41 S: 26-39
---	----------------------

Límites de concentración,

Cas No 2094-99-7

No 402-440-2



ES: isocianato de 2-(3-(prop-1-en-2-il)fenil)prop-2-ilo
 Clasificación,

T+; R26 C; R34 Xn; R42-48/20 Xi; R43

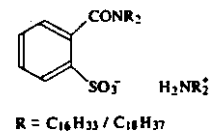
Etiquetado,

T+ 	R: 26-34-42-43-48/20 S: 7-15-28-36/37/39-38-45
---	--

Límites de concentración,

Cas No


No 402-460-1



ES: 2-((C16oC18-n-alkil)(C16oC18-n-alkil)carbamoil)bencensulfonato de (C16oC18-n-alkil)(C16oC18-n-alkil)-amonio
 Clasificación,

Xi; R38-43

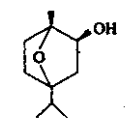
Etiquetado,

Xi 	R: 38-43 S: 24-37
---	----------------------

Límites de concentración,

Cas No 107133-87-9
 AND
 87172-89-2

No 402-470-6



ES: exo-4-isopropil-1-metil-1,4-epoxiciclohexan-2-ol
 Clasificación,

O; R8 Xn; R22 Xi; R36

Etiquetado,

O 	Xn 	R: 8-22-36 S: 26
--	---	---------------------

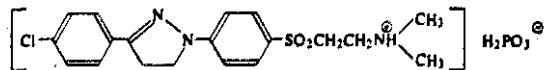
Límites de concentración,

Cas No 106359-93-7

No 402-490-5

Cas No

No 402-520-7



ES: hidrógenofosfato de 2-(4-(3-(4-clorofenil)-4,5-dihidropirazolil)fenilsulfonil)etilidimetilamonio
 Clasificación,

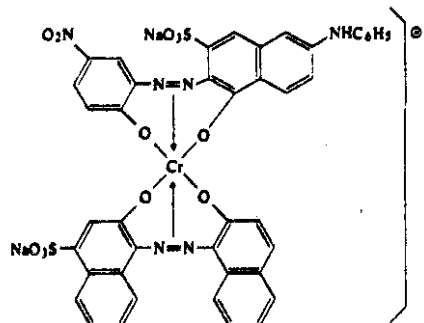
Xi; R36

Etiquetado,

Xi 	R: 36 S: 26
---	----------------

Límites de concentración,

Cas No



No 402-500-8

ES: (6-anilino-2-(3-nitro-2-oxidifenilazo)-3-sulfonato-1-naftolato)(4-sulfonato-1,1'-azodi-2,2'-naftolato)cromato(1-) de trisodio
 Clasificación,

Xi; R41

Etiquetado,

Xi 	R: 41 S: 26-39
---	-------------------

Límites de concentración,

Cas No

No 402-520-7

ES: 4-(1(4o5o6)-metil-8,9,10-trinorborn-5-en-2-il)piridina, mezcla de isómeros
 Clasificación,

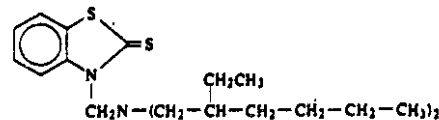
Xn; R21/22 Xi; R38-43

Etiquetado,

Xn 	R: 21/22-38-43 S: 36/37
---	----------------------------

Límites de concentración,

Cas No 105234-85-1



No 402-540-6

ES: 3-(bis(2-etilhexil)aminometil)benzotiazol-2(3H)-iona
 Clasificación,

C; R34 Xi; R43

Etiquetado,

C 	R: 34-43 S: 26-28-36/37/39
--	-------------------------------

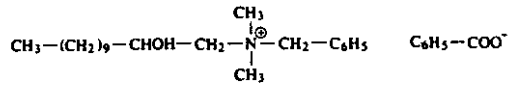
Límites de concentración,

Cas No 113694-52-3

No 402-610-6

Cas No 26576-84-1

No 402-680-8



ES: benzoato de bencil-2-hidroxidodecildimetilamonio

Clasificación,

C; R34 Xn; R22

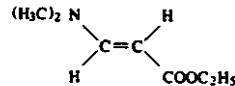
Etiquetado,

C		R: 22-34 S: 26-28-36/37/39
---	--	-------------------------------

Límites de concentración,

Cas No 924-99-2

No 402-650-4



ES: trans-3-dimetilaminoacrilato de etilo

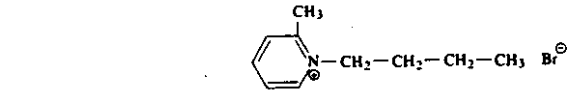
Clasificación,

Xi; R43

Etiquetado,

Xi		R: 43 S: 24-37
----	--	-------------------

Límites de concentración,



ES: bromuro de 1-butil-2-metilpiridinio

Clasificación,

Xn; R22

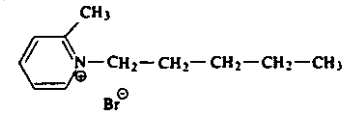
Etiquetado,

Xn		R: 22 S:
----	--	-------------

Límites de concentración,

Cas No

No 402-690-2



ES: bromuro de 2-metil-1-pentilpiridinio

Clasificación,

Xn; R21/22

Etiquetado,

Xn		R: 21/22 S: 36/37
----	--	----------------------

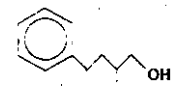
Límites de concentración,

Cas No 92585-24-5

No 402-770-7

Cas No 17980-47-1

No 402-810-3



ES: 4-fenil-2-metilpentanol
Clasificación.

Xi; R43

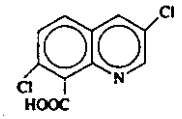
Etiquetado.

Xi		R : 43 S : 24-37
----	---	---------------------

Límites de concentración.

Cas No 84087-01-4

No 402-780-1



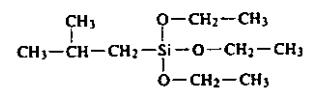
ES: ácido 3,7-dicloroquinolina-8-carboxílico
Clasificación.

Xi; R43

Etiquetado.

Xi		R : 43 S : 24-37
----	---	---------------------

Límites de concentración.



ES: trietoxiisobutilsilano
Clasificación.

Xi; R38

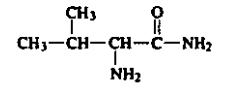
Etiquetado.

Xi		R : 38 S : 24
----	---	------------------

Límites de concentración.

Cas No 20108-78-5


No 402-840-7



ES: valinamida
Clasificación.

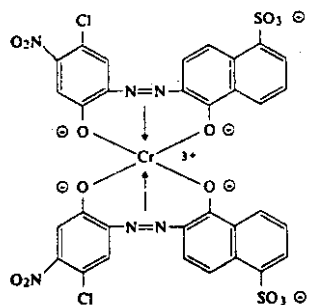
Xi; R36-43

Etiquetado.

Xi		R : 36-43 S : 24-26-37
----	---	---------------------------

Límites de concentración.

Cas No 93952-24-0



3Na[⊖]

ES: bis(2-(5-cloro-4-nitro-2-oxidofenilazo)-5-sulfonato-1-naftolato)cromato(1-) de trisodio
Clasificación,

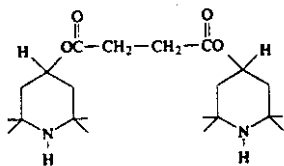
Xi; R41

Etiquetado,

Xi 	R: 41 S: 26-39
--------	-------------------

Límites de concentración,

Cas No 62782-03-0



ES: succinato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo)

Clasificación,

Xi; R36

Etiquetado,

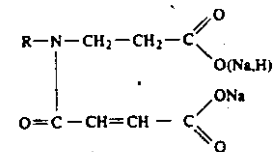
Xi 	R: 36 S: 26
--------	----------------

Límites de concentración,

No 402-870-0

Cas No

No 402-970-4



C₁₈H₃₅

ES: N-carboxilatoetil-N-octadec-9-enilmaleamato de hidrogeno y sodio
Clasificación,

Xi; R43









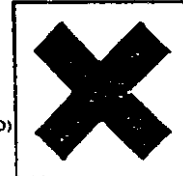
Etiquetado,

Xi 	R: 43 S: 24-37
--------	-------------------

Límites de concentración,

No 402-940-0

PICTOGRAMAS E INDICACIONES DE PELIGRO

<p>E</p>  <p>EXPLOSIVO</p>	<p>O</p>  <p>COMBURENTE</p>
<p>F</p>  <p>FACILMENTE INFLAMABLE</p>	<p>F+</p>  <p>EXTREMADAMENTE INFLAMABLE</p>
<p>T</p>  <p>TOXICO</p>	<p>T+</p>  <p>MUY TOXICO</p>
<p>C</p>  <p>CORROSIVO</p>	
<p>Xn</p>  <p>NOCIVO</p>	<p>Xi</p>  <p>IRRITANTE</p>

(NO ESCRIBIR AL DORSO)
A 4 (210 x 297 mm.)

Riesgos específicos de las sustancias peligrosas (frases R)

- R1 Explosivo en estado seco.
- R2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
- R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción fuego u otras fuentes de ignición.
- R4 forma compuestos metálicos explosivos muy sensibles.
- R5 Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R6 Peligro de explosión, lo mismo en contacto que sin contacto con el aire.
- R7 Puede provocar incendios.
- R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- R9 Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.
- R10 Inflamable.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R12 Extremadamente inflamable.
- R13 Gas licuado extremadamente inflamable.
- R14 Reacciona violentamente con el agua.
- R15 Reacciona con el agua liberando gases fácilmente inflamables.
- R16 Puede explosionar en mezcla con sustancias comburentes.
- R17 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- R18 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas inflamables.
- R19 Puede formar peróxidos explosivos.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R21 Nocivo en contacto con la piel.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R23 Tóxico por inhalación.
- R24 Tóxico en contacto con la piel.
- R25 Tóxico por ingestión.
- R26 Muy tóxico por inhalación.
- R27 Muy tóxico en contacto con la piel.
- R28 Muy tóxico por ingestión.
- R29 En contacto con agua libera gases tóxicos.
- R30 Puede inflamarse fácilmente al usarlo.

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
 R32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
 R33 Peligro de efectos acumulativos.
 R34 Provoca quemaduras.
 R35 Provoca quemaduras graves.
 R36 Irrita los ojos.
 R37 Irrita las vías respiratorias.
 R38 Irrita la piel.
 R39 Peligro de efectos irreversibles muy graves.
 R40 Posibilidad de efectos irreversibles.
 R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
 R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
 R45 Puede causar cáncer.
 R46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
 R47 Puede causar malformaciones congénitas.
 R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
 R49 Puede causar cáncer por inhalación.
 R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 R51 Tóxico para los organismos acuáticos.
 R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
 R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R54 Tóxico para la flora.
 R55 Tóxico para la fauna.
 R56 Tóxico para los organismos del suelo.
 R57 Tóxico para las abejas.
 R58 Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.
 R59 Peligroso para la capa de ozono.

Combinación de las frases R

R14/15 Reacciona violentamente con el agua, liberando gases muy inflamables.

R15/29 Reacciona con el agua formando gases tóxicos y fácilmente inflamables.
 R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
 R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
 R23/24 Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.
 R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.
 R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 R24/25 Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
 R26/27 Muy tóxico por inhalación y en contacto con la piel.
 R26/28 Muy tóxico por inhalación y por ingestión.
 R26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 R27/28 Muy tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
 R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
 R36/38 Irrita los ojos y la piel.
 R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
 R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
 R39/23 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
 R39/24 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.
 R39/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.
 R39/23/24 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y contacto con la piel.
 R39/23/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.
 R39/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.
 R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
 R39/26 Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.

R39/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.	R48/20/21	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.
R39/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.	R48/20/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R39/26/27	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación y contacto con la piel.	R48/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
R39/26/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación e ingestión.	R48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R39/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel e ingestión.	R48/23	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R39/26/27/28	Muy tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.	R48/24	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.
R40/20	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.	R48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R40/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles en contacto con la piel.	R48/23/24	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y contacto con la piel.
R40/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.	R48/23/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
R40/20/21	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación y contacto con la piel.	R48/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
R40/20/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación e ingestión.	R48/23/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R40/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles en contacto con la piel e ingestión.		
R40/20/21/22	Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.		
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.		
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.		
R48/21	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel.		
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.		

Consejos de prudencia relativos a las sustancias peligrosas (frases S).

- S1 Consérvese bajo llave.
- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S3 Consérvese en lugar fresco.
- S4 Manténgase lejos de locales habitados.
- S5 Consérvese en ... (líquido apropiado a especificar por el fabricante).
- S6 Consérvese en ... (gas inerte a especificar por el fabricante).
- S7 Manténgase el recipiente bien cerrado.
- S8 Manténgase el recipiente en lugar seco.
- S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
- S12 No cerrar el recipiente herméticamente.
- S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S14 Consérvese lejos de ... (materiales incompatibles a especificar por el fabricante).
- S15 Protéjase del calor.
- S16 Protéjase de fuentes de ignición - No fumar.
- S17 Manténgase lejos de materias combustibles.
- S18 Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- S20 No comer ni beber durante su utilización.
- S21 No fumar durante su utilización.
- S22 No respirar el polvo.
- S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación (es) adecuada (s) a especificar por el fabricante].
- S24 Evítese el contacto con la piel.
- S25 Evítese el contacto con los ojos.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S27 Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con ... (productos a especificar por el fabricante).
- S29 No tirar los residuos por el desagüe.
- S30 No echar jamás agua al producto.
- S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- S34 Evítese golpes y rozamientos.

- S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- S36 Usen indumentaria protectora adecuada.
- S37 Usen guantes adecuados.
- S38 En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
- S39 Usen protección para los ojos/la cara.
- S40 Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese... (a especificar por el fabricante).
- S41 En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.
- S42 Durante las fumigaciones/pulverizaciones, use equipo respiratorio adecuado. [Denominación (es) adecuada (s) a especificar por el fabricante].
- S43 En caso de incendio, úsese (o úsense)... (medios de extinción a especificar por el fabricante). (Si el agua aumenta el riesgo se debe añadir: "No usar nunca agua").
- S44 En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- S47 Consérvese a una temperatura no superior a...°C (a especificar por el fabricante).
- S48 Consérvese húmedo con ... (medio apropiado a especificar por el fabricante).
- S49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- S50 No mezclar con ... (a especificar por el fabricante).
- S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- S52 No usar sobres grandes superficies en locales habitados.
- S53 Evítese la exposición -recábense instrucciones especiales antes del uso.
- S54 Obtener autorización de las autoridades de control de la contaminación antes de verter hacia las instalaciones de depuración de aguas residuales.
- S55 Trátese con las mejores técnicas disponibles antes de verter en desagües o en el medio acuático.

- S56 No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
- S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- S58 Elimínese como residuo peligroso.
- S59 Remitirse al fabricante proveedor para obtener información sobre su reciclado recuperación.
- S60 Elimínese el producto y/o recipiente como residuos peligrosos.

Combinación de las frases "S".

- S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- S3/7/9 Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
- S3/9 Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
- S3/9/14 Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ... (materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).
- S3/9/14/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ... (materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).
- S3/9/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- S3/14 Consérvese en lugar fresco y lejos de ... (materiales incompatibles, a especificar por el fabricante).
- S7/8 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.
- S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado.
- S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S36/37/39 Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S36/39 Usen indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
- S37/39 Usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S47/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a... °C (a especificar por el fabricante).

(El presente Anexo sustituye al Título y Parte II del Anexo VI de la Directiva 67.548/CEE del Consejo, modificada en último lugar por la Directiva 79.831/CEE)

ANEXO II

Criterios generales de clasificación y de etiquetado de las sustancias y preparados peligrosos

PARTE I

Salvo las prescripciones que se establezcan en contrario en las Directivas específicas relativas a los preparados peligrosos, la catalogación de las sustancias y preparados en las categorías de muy tóxicos o nocivos se efectuará con arreglo a los criterios siguientes:

a) la catalogación en las categorías de sustancias muy tóxicas, tóxicas o nocivas se efectuará mediante la determinación de la toxicidad aguda de la sustancia o preparado comercializados sobre los animales expresada en DL₅₀ o CL₅₀, sirviendo de referencia los parámetros siguientes:

Categoría	DL ₅₀ oral rata mg/kg	DL ₅₀ cutánea rata o conejo mg/kg	CL ₅₀ inhalación rata mg/litro·4 horas
Muy tóxicas	< 25	< 50	< 0,5
Tóxicas	25 - 200	50 - 400	0,5 - 2
Nocivas	200 - 2 000	400 - 2 000	2 - 20

b) cuando de los hechos se desprenda que no procede para la clasificación fundarse principalmente en los valores de DL₅₀ o CL₅₀ a causa de que las sustancias o preparados produzcan otros efectos, de naturaleza diferente, se clasificarán estos en función de la importancia de esos efectos.

PARTE II

Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos; criterios para la selección de las frases indicadoras de riesgos específicos (frases R) y consejos de prudencia (frases S)

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN GENERAL
2. CLASIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS SEGÚN SUS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
 - 2.1. Introducción
 - 2.2. Criterios de clasificación, elección de los símbolos e indicaciones de peligro y elección de las frases de riesgo
 - 2.2.1. Explosivos
 - 2.2.2. Comburentes
 - 2.2.3. Extremadamente inflamables
 - 2.2.4. Fácilmente inflamables
 - 2.2.5. Inflamables
 - 2.2.6. Otras propiedades físico-químicas
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN SUS PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS
 - 3.1. Introducción
 - 3.2. Criterios de clasificación, elección de los símbolos e indicaciones de peligro y elección de las frases de riesgo
 - 3.2.1. Muy tóxicos
 - 3.2.2. Tóxicos
 - 3.2.3. Nocivos
 - 3.2.4. Observaciones sobre el uso de R 48
 - 3.2.5. Corrosivos
 - 3.2.6. Irritantes
 - 3.2.7. Otras propiedades toxicológicas

4. CLASIFICACIÓN SEGÚN SUS EFECTOS ESPECÍFICOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- 4.1. Introducción
- 4.2. Criterios de clasificación, indicaciones de peligro y elección de las frases de riesgo
 - 4.2.1. Sustancias carcinogénicas
 - 4.2.2. Sustancias mutagénicas
 - 4.2.3. Sustancias teratogénicas
 - 4.2.4. Procedimiento para la clasificación de preparados

5. CLASIFICACIÓN SEGÚN SUS EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- 5.1. Introducción
- 5.2. Criterios de clasificación, indicaciones de peligro, elección de las frases de riesgo
 - 5.2.1. Medio acuático
 - 5.2.2. Medio no acuático

6. ELECCIÓN DE LAS FRASES DE CONSEJOS DE PRUDENCIA

- 6.1. Frases de prudencia relativas a las sustancias y preparados
- 6.2. Frases de prudencia asignadas a las sustancias peligrosas para el medio ambiente

7. PROPUESTA DE ETIQUETADO

- 8. CASOS ESPECIALES: Sustancias
 - 8.1. Metales en forma maciza

9. CASOS ESPECIALES: Preparados

- 9.1. Preparados gaseosos (mezclas de gases)
- 9.2. Aleaciones, preparaciones que contengan polímeros y preparaciones que contengan elastómeros

INTRODUCCIÓN GENERAL

1.1. El objetivo principal de la clasificación es identificar todas las propiedades físico-químicas, toxicológicas y ecotoxicológicas de sustancias y las propiedades toxicológicas y físico-químicas de preparados cuyo uso o manipulación en condiciones normales pueda constituir un riesgo. La identificación de todas las propiedades de peligrosidad debe etiquetarse la sustancia o el preparado indicando en que consiste el riesgo, con el fin de proteger al usuario, al público en general y al medio ambiente.

1.2. El presente Anexo establece los principios generales de clasificación y etiquetado de las sustancias y preparados a que se refiere el apartado 3 del artículo 3 de la Directiva 67/548/CEE y el apartado 3 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE, así como otras Directivas sobre preparados peligrosos.

La información que en él se recoge tiene por objeto dar a conocer a todos los interesados (fabricantes, importadores y autoridades nacionales) los métodos de clasificación y etiquetado de las sustancias y preparados peligrosos.

1.3. Las disposiciones de la presente Directiva y de la Directiva 88/379/CEE tienen como fin ofrecer a los trabajadores y al público en general una información básica sobre las sustancias y preparados peligrosos. La etiqueta advierte a las personas que utilizan o manipulan tales sustancias o preparados de los riesgos inherentes a ellos.

Además, la etiqueta también puede hacer referencia, de modo más general, a las medidas de precaución que deben tomarse al emplear el producto si este se suministra con una presentación diferente.

1.4. El contenido de la etiqueta advierte de todos los riesgos potenciales que puede entrañar la manipulación y utilización normal de las sustancias y preparados peligrosos en el estado en que se pongan en el mercado, pero no necesariamente en el estado en que finalmente se utilizan (por ejemplo, diluidos). Los riesgos más graves se señalan mediante símbolos; estos riesgos, así como los que se derivan de otras propiedades peligrosas, se especifican mediante frases tipo indicativas de riesgo, mientras que las frases tipo relativas a los consejos de prudencia contienen recomendaciones de seguridad.

En el caso de las sustancias, la información se completa con el nombre de la sustancia, de acuerdo con una nomenclatura química reconocida internacionalmente, con preferencia se usará uno de los nombres del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas (EINECS) y el nombre y dirección de la persona establecida en la Comunidad que sea responsable de la puesta en el mercado de la sustancia.

En el caso de los preparados, se añade el nombre o la marca comercial del preparado, el nombre químico de las sustancias que componen el preparado conforme a la letra c) del apartado 1 del artículo 7 de la Directiva 88/379/CEE y el nombre, dirección y teléfono de la persona establecida en la Comunidad responsable de su puesta en el mercado.

1.5. Por lo que respecta a las sustancias contempladas en el párrafo segundo del apartado 2 del artículo 5 de la Directiva 67/548/CEE, el etiquetado efectuado por el fabricante o su representante será válido hasta que la sustancia se incluya en el Anexo I, o hasta que, de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 21, se decida no incluirla en el mismo.

1.6. Los datos necesarios para efectuar la clasificación y etiquetado de las sustancias podían obtenerse:

a) en cuanto a las sustancias para las que sea imprescindible mencionar las indicaciones especificadas del Anexo VII, la mayor parte de los datos necesarios para su clasificación y etiquetado figurarán en el «expediente de base». Ambos, clasificación y etiquetado, se revisarán, si fuera necesario, cuando se disponga de información complementaria (Anexo VIII);

b) en cuanto a las otras sustancias (por ejemplo, las contempladas en el apartado 2 del artículo 5 de la Directiva 67/548/CEE), los datos necesarios para su clasificación y etiquetado podrán obtenerse de un determinado número de fuentes distintas, tales como: resultados de ensayos anteriores, indicaciones exigidas por la reglamentación internacional de transportes de mercancías peligrosas, información recogida en trabajos de referencia y en bibliografía o información generada por la experiencia práctica.

En lo que se refiere a los preparados, se pueden obtener los datos necesarios para su clasificación y etiquetado:

a) en cuanto a los datos físico-químicos, aplicando los métodos contemplados en el Anexo V de la Directiva 67/548/CEE. Para los preparados gaseosos se puede utilizar un método de cálculo para determinar las propiedades comburentes e inflamables (véase el capítulo 9);

Aplicación de la guía de criterios a los preparados

La guía de criterios previstos en el presente Anexo serán directamente aplicables cuando los datos se hayan obtenido utilizando métodos de ensayo equivalentes a los descritos en el Anexo V, excepto los del capítulo 4, a los que solo se puede aplicar el método convencional. En otros casos, los datos deberán evaluarse comparando los métodos de ensayo empleados con los contemplados en el Anexo V y con las normas previstas en el presente Anexo, a fin de determinar los criterios de clasificación y etiquetado más adecuados.

Para evaluar los peligros para la salud según el método convencional a que se refiere el apartado 5 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE, los límites de concentración que deben utilizarse serán los fijados en:

- el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE, o
- el Anexo I de la Directiva 88/379/CEE, cuando la sustancia o sustancias no figuren en el Anexo I de la Directiva o figuren sin indicar los límites de concentración.

En los preparados que contengan mezclas de gases, la clasificación con respecto a los efectos sobre la salud se efectuará según un método de cálculo basado en los límites de concentración individual que figuran en el Anexo I de la Directiva o, en caso de que no estén indicados en dicho Anexo, según los criterios establecidos en el Anexo I de la Directiva 88/379/CEE modificados por la Directiva 90/462/CEE.

Preparados que se utilicen como componentes de otro preparado

Su etiquetado deberá ser conforme con las disposiciones del artículo 7, según lo previsto en el artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE. No obstante, en determinados casos, la información que figura en la etiqueta del preparado no es suficiente para que los fabricantes que lo utilicen como componente de otros preparados puedan efectuar correctamente la clasificación y etiquetado de este(s) último(s). En tal caso, la persona establecida en la Comunidad responsable de la puesta en el mercado del preparado inicial ya sea el fabricante, importador o distribuidor proporcionará, previa petición justificada y a la mayor brevedad posible, todos los datos relativos a las sustancias peligrosas que contiene el preparado necesarios para clasificar y etiquetar correctamente el nuevo preparado. Estos datos también son necesarios para que los responsables de la puesta en el mercado de la nueva preparación pueda cumplir los requisitos de la Directiva 88/379/CEE.

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIAS SEGÚN SUS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

2.1. Introducción

Los métodos de ensayo relativos a las propiedades explosivas, comburentes e inflamables, que figuran en el Anexo V de la presente Directiva, sirven para dar un significado específico a las definiciones generales recogidas en los puntos a) a e) del apartado 2 del artículo 2. Los criterios se inspirarán directamente en los métodos de ensayo descritos en el Anexo V, en la medida en que estén contemplados en el mismo.

Si existe información fiable según la cual, en la práctica, las propiedades físico-químicas de las sustancias y preparados (excepto los peróxidos orgánicos) difieren de las que revelan los métodos de ensayo descritos en el Anexo V, dichas sustancias y preparados se deberán clasificar en función del riesgo que podrían representar para las personas que los manipulen o para otras personas.

Criterios de clasificación, elección de los símbolos e indicaciones de peligro y elección de frases de riesgo

En el caso de los preparados, deberán tenerse en cuenta los criterios a que se refiere el apartado 2 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE.

2.2.1. Sustancias y preparados explosivos

Las sustancias y preparados se clasificarán como explosivos y se les asignará el símbolo E y la indicación de peligro «explosivo», en función de los resultados de los ensayos a que se refiere el Anexo V, y en la medida en que las sustancias y los preparados sean explosivos en la forma en que se pongan en el mercado. Es obligatorio incluir una frase de riesgo; su selección se basará en lo siguiente:

b) en cuanto a los datos sobre los efectos en la salud:

- aplicando los métodos contemplados en el Anexo V de la Directiva o los métodos convencionales que se indican en los puntos a) a d) del apartado 5 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE;
- sin embargo, si se refiere a la evaluación de las propiedades carcinogénicas, mutagénicas y teratogénicas, se aplicará el método convencional que se indica en los puntos a) a d) del apartado 5 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE.

Nota referente a los resultados de los ensayos con animales

La realización de ensayos con animales para obtener datos experimentales está sujeta a lo dispuesto en la Directiva 86/609/CEE, relativa a la protección de los animales utilizados para experimentación.

1.7. Aplicación de los criterios orientativos de la guía

Existen diversas posibilidades, según se trate de sustancias o preparados:

Para la clasificación se tendrán en cuenta las propiedades toxicológicas y físico-químicas de las sustancias y preparados, además de las propiedades ecotoxicológicas de las sustancias. La selección de las frases de riesgo tiene el fin de indicar en la etiqueta la naturaleza específica de los posibles peligros que se identifican al efectuar la clasificación. Por este motivo, será preciso analizar los criterios de selección de símbolos y frases de riesgo de las secciones comprendidas entre 2.2.1 y 2.2.6, 3.2.1 y 3.2.7, así como los capítulos 4 y 5, referidos exclusivamente a las sustancias. Por ejemplo, la clasificación efectuada según 3.2.1 no quiere decir que se puedan dejar de lado otras secciones, como 3.2.2 o 3.2.4.

Estos criterios se pueden aplicar a las sustancias y preparados gaseosos, pero solo en la medida en que estén sujetos a las disposiciones sobre embalaje y etiquetado de la presente Directiva o de la Directiva relativa a los preparados.

Sin perjuicio de los criterios indicados en los capítulos 2.2.3, 2.2.4 y 2.2.5, las sustancias y preparados que se encuentran en forma de aerosoles deberán atenerse a los criterios de inflamabilidad dispuestos en los puntos 1.8 y 2.2 letra c) del Anexo de la Directiva 75/324/CEE.

1.7.1. Aplicación de los criterios de la guía a las sustancias:

La guía de criterios establecidos en el presente Anexo será directamente aplicable cuando los datos se hayan obtenido utilizando métodos de ensayo equivalentes a los descritos en el Anexo V. En otros casos, los datos disponibles deberán evaluarse comparando los métodos de ensayo de que se trate con los métodos contemplados en el Anexo V y con las normas previstas en el presente Anexo, a fin de determinar los criterios de clasificación y etiquetado más adecuados.

Clasificación de las sustancias que contengan impurezas o aditivos clasificados como carcinógenos

Toda sustancia que contenga impurezas o aditivos clasificados como carcinógenos y etiquetados con R 45 se clasificará también como carcinógena y etiquetará con R 45 siempre que la concentración de dichas impurezas o aditivos sea igual o superior a:

- la concentración de la impureza o aditivo que se especifique en el Anexo I, o
- la concentración de 0,1%, en caso de que la impureza o el aditivo figuren en el Anexo I sin límite de concentración. (No obstante, esta regla general no se aplicará al amianto hasta que no se haya fijado un límite de concentración en el Anexo I. Las sustancias que contengan impurezas de amianto se clasificarán y etiquetarán conforme a lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 5, o
- la concentración de 0,1%, en caso de que la impureza o el aditivo no figuren en el Anexo I.

Nota: En caso de que en un preparado se utilice una sustancia que contenga impurezas o aditivos clasificados como carcinógenos, el preparado se clasificará como carcinógeno y se etiquetará con R 45, solo en caso de que la concentración de la impureza o el aditivo carcinógeno, medida como el porcentaje en peso de la impureza o el aditivo contenidos en el preparado, sea igual o superior a los límites citados.

Si la información sobre las impurezas o aditivos carcinógenos que figura en la etiqueta de la sustancia es insuficiente para que el fabricante del preparado pueda efectuar una correcta clasificación y etiquetado del mismo, la persona establecida en la Comunidad responsable de la puesta en el mercado de la sustancia ya sea el fabricante, importador o distribuidor proporcionará la información adecuada, previa petición justificada y si dispone de ella, relativa a la impureza o aditivo causante de la clasificación como carcinógeno, a fin de permitir la clasificación y etiquetado del preparado.

- R 2 Riesgo de explosión por choque, fricción, fricción, fuego u otras fuentes de ignición
- Sustancias y preparados, incluidos ciertos peróxidos orgánicos, excepto los establecidos a continuación.
- R 3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición
- Sustancias y preparados especialmente sensibles, tales como los sales del ácido picrico, el tetranitratato de pentaeritrol (pentrita) y algunos peróxidos orgánicos no diluidos, como el peróxido de dibenzolito.
- 2.2.2. Sustancias y preparados comburentes
- Las sustancias y preparados se clasificarán como comburentes y se les asignará el símbolo O y la indicación de peligro « comburentes » en función de los resultados de los ensayos a que se refiere el Anexo V. Es obligatoria la inclusión de una frase de riesgo; su selección se basará en los resultados de los ensayos, teniendo en cuenta lo siguiente:
- R 11 Fácilmente inflamable
- Peróxidos orgánicos con propiedades inflamables incluso aunque no estén en contacto con otros materiales comburentes.
- R 8 Peligro de fuego en contacto con materias comburentes
- Otras sustancias y preparados comburentes que puedan inflamarse o puedan aumentar el riesgo de inflamabilidad al mezclarse con materias comburentes.
- R 9 Peligro de explosión al mezclar con materias comburentes
- Otras sustancias y preparados que se vuelvan explosivos al mezclarse con materias comburentes como, por ejemplo, ciertos cloratos.
- 2.2.2.1. Observaciones sobre los peróxidos
- Los peróxidos orgánicos se clasificarán como peligrosos en función de su estructura (por ejemplo R-O-O-H, R 1-O-O-R 2). De modo general, los peróxidos orgánicos se deben clasificar como comburentes y etiquetarse según lo previsto en el punto 2.2.2, excepto cuando:
- los ensayos realizados conforme a los métodos descritos en el Anexo V muestren que el peróxido orgánico en cuestión presenta, en la forma bajo la cual se pone en el mercado, propiedades explosivas, al igual que los productos del punto 2.2.1, o
 - el peróxido orgánico este tan diluido o empobrecido que deje de ser explosivo, comburentes o inflamable.
- 2.2.3. Sustancias y preparados extremadamente inflamables
- Las sustancias y preparados se clasificarán como extremadamente inflamables y se les asignará el símbolo F + y la indicación de peligro, « extremadamente inflamable », en función de los resultados de los ensayos a que se refiere el Anexo V. Se seleccionará la frase de riesgo según los criterios siguientes:
- R 12 Extremadamente inflamable
- Sustancias y preparados líquidos cuyo punto de inflamación sea inferior a 0 °C y su punto de ebullición (o en el intervalo de ebullición, la temperatura inicial de ebullición) sea inferior o igual a 35 °C.
- 2.2.4. Sustancias y preparados fácilmente inflamables
- Las sustancias y preparados se clasificarán como fácilmente inflamables y se les asignará el símbolo F y la indicación de peligro « fácilmente inflamable », en función de los resultados de los ensayos a que se refiere el Anexo V. Se les asignará las frases de riesgo según los criterios siguientes:
- R 17 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire
- Sustancias y preparados susceptibles de calentarse y, finalmente, inflamarse en contacto con el aire a la temperatura ambiente, sin aporte de energía.
- R 11 Fácilmente inflamable
- Sustancias y preparados sólidos, susceptibles de inflamarse fácilmente después de un breve contacto con una fuente de ignición y que continúan ardiendo o consumiéndose después de la eliminación de dicha fuente.
 - Sustancias y preparados líquidos cuyo punto de inflamación sea inferior a 21 °C, pero que no sean extremadamente inflamables.
- R 12 Extremadamente inflamable
- Sustancias y preparados gaseosos, inflamables en el aire a la presión normal cuando se pongan en el mercado en forma licuada.
- R 13 Gas licuado extremadamente inflamable
- Sustancias y preparados gaseosos, inflamables en el aire a la presión normal cuando se pongan en el mercado en forma licuada.
- R 15 En contacto con el agua libera gases fácilmente inflamables
- Sustancias y preparados que, en contacto con el agua o el aire húmedo, desprenden gases fácilmente inflamables en cantidades peligrosas a razón de 1 litro/kg/h, como mínimo.
- 2.2.5. Sustancias y preparados inflamables
- Las sustancias y preparados se clasificarán como inflamables en función de los resultados de los ensayos a que se refiere el Anexo V. La frase de riesgo se asignará según los criterios siguientes:
- R 10 Inflamable
- Sustancias y preparados líquidos cuyo punto de inflamación sea igual o superior a 21 °C, e inferior o igual a 55 °C.
- No obstante, en la práctica se ha demostrado que los preparados que tengan un punto de inflamación igual o superior a 21 °C e inferior o igual a 55 °C no tendrán que clasificarse como inflamables si el preparado no puede, en ningún caso, favorecer la combustión y si, además, no existe ningún riesgo ni para las personas que los manipulen ni para otras personas.
- 2.2.6. Otras propiedades físico-químicas
- Se asignarán frases complementarias de riesgo a las sustancias y preparados clasificados de conformidad con los puntos 2.2.1 a 2.2.5, anteriormente citados o en conformidad con los capítulos 3, 4 que se citaran a continuación, aplicando los criterios siguientes (sobre la base de la experiencia adquirida en la aplicación del Anexo I):
- R 1 Explosivo en estado seco
- Sustancias y preparados explosivos puestos en el mercado en solución o en forma húmeda, por ejemplo, la nitrocelulosa que contenga más de 12,6 % de nitrógeno.
- R 4 Forma compuestos metálicos explosivos muy sensibles
- Sustancias y preparados que puedan originar derivados metálicos explosivos sensibles, por ejemplo, el ácido picrico y el ácido estírnico.
- R 5 Peligro de explosión en caso de calentamiento
- Sustancias y preparados inestables al calor, no clasificados como explosivos: por ejemplo, de ácido perclórico > 50 %.
- R 6 Peligro de explosión lo mismo en contacto que sin contacto con el aire
- Sustancias y preparados inestables a temperatura ambiente, por ejemplo, el acetileno.
- R 7 Puede provocar incendio
- Sustancias y preparados reactivos, por ejemplo, la fluorna y el hidrosulfuro de sodio.
- R 14 Reacciona violentamente con el agua
- Sustancias y preparados que reaccionan violentamente con el agua, por ejemplo, el cloruro de acetilo, los metales alcalinos y el tetracloruro de titanio.
- R 16 Puede explosionar en mezcla con sustancias comburentes
- Sustancias y preparados que reaccionan de forma explosiva en presencia de agentes comburentes, por ejemplo, el fósforo rojo.
- R 18 Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables
- Sustancias y preparados no clasificados como inflamables pero que contienen compuestos volátiles inflamables en el aire.
- R 19 Puede formar peróxidos explosivos
- Sustancias y preparados que puedan formar peróxidos explosivos durante su almacenamiento, por ejemplo el éter dietílico, el 1,4-dioxano.

3.2. Criterios de clasificación, elección de los símbolos e indicaciones de peligro y elección de las frases de riesgo

3.2.1. Sustancias y preparados muy tóxicos

Las sustancias y preparados se clasificarán como muy tóxicos y se les asignará el símbolo «T» y la indicación de peligro, «muy tóxico», siguiendo los criterios contemplados en el punto 1 del Anexo VI tal como se especifica a continuación.

Las frases indicadoras de riesgos específicos se asignarán en función de los criterios siguientes:

- R 28 Muy tóxico por ingestión
 - Toxicidad aguda:
 - DL₅₀ por vía oral en rata: < 25 mg/kg.
- R 27 Muy tóxico en contacto con la piel
 - Toxicidad aguda:
 - DL₅₀ por penetración cutánea en rata o en conejo: < 50 mg/kg.
- R 26 Muy tóxico por inhalación
 - Toxicidad aguda:
 - CL₅₀ por inhalación en rata: < 0,5 mg/l/4 h.

R 39 (*) Peligro de efectos irreversibles muy graves

— Pruebas convincentes de que estos daños irreversibles, distintos de los efectos mencionados en el capítulo 4, pueden ser provocados por una única exposición por una vía de administración adecuada, generalmente en el intervalo de valores antes citados (ver igualmente 3.1.2 y 3.1.3).

3.2.2. Sustancias y preparados tóxicos

Las sustancias y preparados se clasificarán como tóxicos y se les asignará el símbolo «T» y la indicación de peligro, «tóxico», siguiendo los criterios contemplados en la parte 1 del Anexo VI, tal y como se especifica a continuación. Se asignarán las frases de riesgo en función de los criterios siguientes:

- R 25 Tóxico por ingestión
 - Toxicidad aguda:
 - DL₅₀ por vía oral en rata: 25 < DL₅₀ < 200 mg/kg.
- R 24 Tóxico en contacto con la piel
 - Toxicidad aguda:
 - DL₅₀ por penetración cutánea en rata o en conejo: 50 < DL₅₀ < 400 mg/kg.
- R 23 Tóxico por inhalación
 - Toxicidad aguda:
 - CL₅₀ por inhalación en rata: 0,5 < CL₅₀ < 2 mg/l/4 h.

R 39 (†) Peligro de efectos irreversibles muy graves

— Pruebas convincentes de que estos daños irreversibles, distintos de los efectos mencionados en el capítulo 4, pueden ser provocados por una única exposición por una vía de administración adecuada, generalmente en la gama de dosis citada anteriormente (ver igualmente 3.1.2 y 3.1.3).

- R 48 (††) Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada
 - Puede producir lesiones graves (trastornos funcionales o cambios morfológicos con importancia toxicológica) a raíz de una exposición repetida o prolongada, por una vía de administración adecuada;
 - las sustancias se clasificarán por lo menos como «tóxicas» cuando se observen estos efectos en niveles de un orden de magnitud inferior (es decir, diez veces menor) a los establecidos en la sección 3.2.3 para la R 48.

(†) Para indicar la vía de administración/exposición se les asignarán las siguientes combinaciones: R 39/26, R 39/27, R 39/28, R 39/26/27, R 39/27/28, R 39/26/27/28.
 (††) Para indicar la vía de administración/exposición se les asignará una de las siguientes combinaciones: R 39/23, R 39/24, R 39/25, R 39/23/24, R 39/24/25, R 39/23/24/25.
 (†††) Para indicar la vía de administración/exposición se les asignará una de las siguientes combinaciones: R 48/23, R 48/24, R 48/25, R 48/23/24, R 48/23/25, R 48/24/25, R 48/23/24/25.

R 30 Puede inflamarse fácilmente al usarse
 — Preparados no clasificados como inflamables pero que pueden convertirse en inflamables por pérdida de componentes volátiles no inflamables.

R 44 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado
 — Se aplica a las sustancias y preparados que no se han clasificado como explosivos según el punto 2.2.1, pero que, no obstante, en la práctica, pueden adquirir propiedades explosivas si se calientan en un recipiente cerrado. Así, por ejemplo, determinadas sustancias que se descomponen de una forma explosiva si se calientan en un recipiente de acero no reaccionarían de la misma forma al calentarlas en recipientes menos rígidos.

(Consultarse la sección 3.2.7 para otras frases indicadoras de riesgo).

3. CLASIFICACIÓN SEGÚN SUS PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

3.1. Introducción

3.1.1. La clasificación se basa tanto en los efectos agudos como a largo plazo que producen estas sustancias y preparados a consecuencia de una sola exposición o de exposiciones repetidas o prolongadas.

Si se demuestra en la práctica que los efectos tóxicos de las sustancias y preparados en el hombre son, o podrían ser, distintos de los efectos observados mediante los experimentos con animales, o aplicando el método convencional señalado en el apartado 5 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE, las sustancias y preparados se clasificarán en función de su toxicidad para el hombre. No obstante, no es recomendable realizar experimentos con seres humanos, y en general no deberán efectuarse para contrastar resultados que han sido positivos en animales.

3.1.2. La clasificación de las sustancias se realizará conforme a los datos experimentales de que se disponga y aplicando unos criterios que tengan en cuenta la magnitud de tales efectos, detallados a continuación:

- a) en caso de toxicidad aguda (efectos letales e irreversibles a consecuencia de una sola exposición), los parámetros señalados en la parte IA del Anexo VI y lo dispuesto en los puntos 3.2.1 a 3.2.3;
- b) en caso de toxicidad subaguda, subcrónica o crónica, los criterios de los apartados 3.2.2 a 3.2.4;
- c) en caso de efectos corrosivos e irritantes, los criterios de los puntos 3.2.5 y 3.2.6;
- d) en caso de efectos sensibilizadores, los criterios de los puntos 3.2.3 y 3.2.6;
- e) en caso de efectos específicos para la salud (carcinogénicos, mutagénicos y teratogénicos), los criterios del capítulo 4.

3.1.3. La clasificación de los preparados en función de los peligros relativos a la salud se efectuará del siguiente modo:

- a) si no hay datos experimentales, según el método convencional señalado en el apartado 5 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE. En este caso, la clasificación se basará en los límites de concentración individual extraídos de:

- el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE,
- el Anexo I de la Directiva 88/379/CEE, cuando la sustancia o sustancias no figuren en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE o figuren sin indicar límites de concentración.

- b) si se dispone de datos experimentales, según los criterios descritos en el punto 3.1.2, a excepción de las propiedades carcinogénicas, mutagénicas y teratogénicas mencionadas en la letra e) del punto 3.1.2, que deben ser evaluadas conforme al método convencional a que se refieren las letras j) a q) del apartado 5 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE.

Sea cual sea el método elegido para evaluar los riesgos que pueda representar un preparado, deberán tenerse en cuenta los efectos peligrosos para la salud que se recogen en el Anexo I de la Directiva 88/379/CEE.

3.1.4. Cuando la clasificación deba basarse en los resultados obtenidos a partir de experimentos con animales, dichos resultados se considerarán válidos para el hombre en la medida en que los ensayos reflejen de modo adecuado los riesgos para el mismo.

3.2.3. Sustancias y preparados nocivos

Las sustancias y preparados se clasificarán como nocivos y se les asignará el símbolo «N» y la indicación de peligro, «nocivo», siguiendo los criterios contemplados en el punto I del Anexo VI, tal y como se especifica a continuación. Se asignarán las frases de riesgo según los criterios siguientes:

R 22 Nocivo por ingestión

— Toxicidad aguda:

DL₅₀ por vía oral en rata: 200 < DL₅₀ < 2.000 mg/kg.

R 21 Nocivo en contacto con la piel

— Toxicidad aguda:

DL₅₀ por penetración cutánea en rata o conejo: 400 < DL₅₀ < 2.000 mg/kg.

R 20 Nocivo por inhalación

— Toxicidad aguda:

CL₅₀ por inhalación en rata: 2 < CL₅₀ < 20 mg/l/4 h.

R 40 (*) Posibilidad de efectos irreversibles

— Pruebas convincentes de que estos daños irreversibles, distintos de los efectos mencionados en el capítulo 4, pueden ser provocados por una única exposición por una vía de administración adecuada, generalmente en la gama de dosis antes citada (ver, asimismo, los puntos 3.1.2 y 3.1.3).

R 42 Posibilidad de sensibilización por inhalación

— Cuando existan pruebas de que dichas sustancias y preparados pueden provocar en el hombre una reacción de sensibilización por inhalación con una frecuencia superior a la que se observa en la población en general.

R 48 (*) Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada

— Una exposición repetida o prolongada por una vía adecuada puede producir lesiones graves (trastornos funcionales o cambios morfológicos de importancia toxicológica).

— Las sustancias se clasificarán por lo menos como «nocivas» cuando estos efectos se observen con dosis del orden de:

— vía oral en rata: < 50 mg/kg (peso corporal)/día

— penetración cutánea en rata o conejo: < 100 mg/kg (peso corporal)/día

— por inhalación en rata: < 0,3 mg/l/6 h/día

Estos valores orientativos se pueden aplicar directamente cuando se hayan comprobado lesiones graves en el transcurso de un estudio de toxicidad subcrónica (90 días). Con los estudios de toxicidad aguda (28 días), las cifras deberán aumentarse en un factor de 3 aproximadamente. Si se puede disponer de un estudio de toxicidad crónica (dos años), los resultados se evaluarán caso por caso. Cuando se disponga de estudios de más de un período de tiempo, por lo general, se tomarán en consideración los resultados del estudio de mayor duración.

3.2.4.

Observaciones con respecto a la R 48

La R 48 se emplea con respecto a una gama específica de efectos biológicos que se describen a continuación. Es preciso advertir que tal descripción no es idéntica a la definición de sustancia nociva y tóxica que aparece en las letras g) y h) del apartado 2 del artículo 2 de la Directiva 67/548/CEE. Para aplicar la R 48, es necesario considerar que los efectos graves para la salud incluyen la muerte, trastornos funcionales graves o cambios morfológicos de importancia toxicológica. Es especialmente importante que los cambios sean irreversibles. No solo hay que tener en cuenta los cambios específicos profundos que afectan a un solo órgano o sistema, sino también los cambios de menor importancia, pero generalizados, que afectan a diversos órganos, o los cambios profundos en el estado general de salud.

A la hora de evaluar la existencia de estos efectos, deben tenerse en cuenta las siguientes líneas directrices:

1. Pruebas que indiquen que debe aplicarse la R 48:

a) Muerte provocada por la sustancia

b) 1) Cambios funcionales profundos en el sistema nervioso central o periférico, incluidos vista, oído y olfato, que se evalúan por medio de exámenes clínicos u otros métodos adecuados (por ejemplo, electrofisiología).

ii) Cambios funcionales profundos en otros sistemas orgánicos (por ejemplo, el pulmón).

c) Cualquier cambio constante en los parámetros de análisis urico, hematología o bioquímica clínica que indique una disfunción orgánica grave. Tienen especial importancia los trastornos hematológicos si de las pruebas se desprende que pueden reducir la producción medular de células sanguíneas.

d) Daños orgánicos graves apreciados en el examen microscópico de la autopsia.

i) Necrosis profunda o extendida, fibrosis o formación de granulomas en órganos vitales con capacidad regenerativa (por ejemplo, el hígado).

ii) Cambios morfológicos potencialmente reversibles pero que demuestran claramente la existencia de una disfunción orgánica acusada (por ejemplo, cambios de grasa en el hígado, nefrosis tubular aguda del riñón, gastritis ulcerante).

iii) Pruebas de muerte celular apreciable en órganos vitales sin capacidad regenerativa (por ejemplo, fibrosis del miocardio o muerte de un nervio) o en poblaciones celulares básicas (por ejemplo, aplasia o hipoplasia de la médula ósea).

Los datos anteriores se obtendrán por lo general a partir de experimentos con animales. Cuando se analicen datos procedentes de la experiencia práctica habrá de prestarse especial atención a los niveles de exposición.

2. Pruebas que indiquen que no debe aplicarse la R 48

La R 48 está restringida a «efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada». No obstante, se pueden observar en seres humanos y animales una serie de efectos asociados a las sustancias que no justifican el uso de la R 48, pero que tienen importancia cuando se intenta determinar el nivel en que una sustancia química no produce ningún efecto. Entre los ejemplos de cambios demostrados que, por regla general, no justifican la atribución de la R 48 a una sustancia —independientemente de su importancia estadística— se pueden mencionar:

a) Apreciación clínica de cambios en el aumento de peso corporal, o en el consumo de alimentos o agua, que puedan tener importancia toxicológica sin por ello dar lugar a «efectos graves».

b) Ligeros cambios en los parámetros de análisis urico, hematología o bioquímica clínica que sean dudosos o que presenten una importancia mínima desde el punto de vista toxicológico.

c) Cambios en el peso de los órganos sin que haya pruebas de disfunción orgánica.

d) Respuestas adaptativas (por ejemplo: migración macrofaga en los pulmones, hipertrofia negativa e inducción enzimática, respuestas hiperplásicas a las sustancias irritantes). A una sustancia que tenga efectos locales en la piel al ser aplicada repentinamente se le atribuirá preferentemente la R 38: «irrita la piel».

e) En los casos en que se haya demostrado que existe un mecanismo tóxico específico de especie (por ejemplo, por vías metabólicas específicas).

Sustancias y preparados corrosivos

3.2.5.

Se considera que una sustancia o un preparado son corrosivos si, al aplicarlos sobre la piel intacta y sana de un animal, destruyen los tejidos en todo el espesor de la piel de por lo menos un animal, durante el ensayo de irritación cutánea citado en el Anexo V, con un método equivalente, o si dicho resultado fuera previsible, por ejemplo, tratándose de reacciones fuertemente alcalinas o ácidas. La clasificación podrá basarse en los resultados de ensayos *in vitro* validados.

Las sustancias o preparados se clasificarán como «corrosivos» y se les asignará el símbolo «C» y la indicación de peligro, «corrosivo». Se les asignarán las siguientes frases de riesgo según los criterios siguientes:

R 35 Provoca quemaduras graves

— Si, al aplicarlos sobre la piel intacta y sana de un animal, producen lesiones de los tejidos en todo el espesor de la piel después de un tiempo de exposición que no sobrepase los 3 minutos, o si dicho resultado fuera previsible.

R 41 (1) Riesgo de lesiones oculares graves

— Si al aplicarlos sobre el ojo del animal producen graves lesiones oculares que persistan durante, al menos, 24 horas después de la insuflación de la sustancia de ensayo.

Las lesiones oculares se deberán considerar graves si la media de los resultados tiene uno de los valores siguientes: opacidad de la córnea igual o superior a 3; lesión del iris superior a 1,5. Asimismo, si el ensayo se hubiera efectuado en tres animales, cuando dichas lesiones, en al menos dos animales, fueran equivalentes a uno de los valores:

opacidad de la córnea igual o superior a 3; lesión del iris igual a 2.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

— Si la experiencia demuestra que las sustancias y preparados pueden provocar una reacción de sensibilización al contacto con la piel en un número significativo de personas, o si dan un resultado positivo las experimentaciones realizadas en animales.

En el caso de ensayo para la sensibilización de la piel contemplado en el Anexo V o en el caso de otros métodos de ensayo auxiliares, se considerará positiva una respuesta que se produzca en al menos un 30 % de los animales. En el caso de cualquier otro método de ensayo, se deberá considerar como positiva una respuesta como mínimo en el 15 % de los animales.

R 37 Irrita las vías respiratorias

— Sustancias y preparados que puedan producir una irritación grave del sistema respiratorio, basándose principalmente en reconocimientos prácticos.

Otras propiedades toxicológicas

3.2.7.

Se asignarán otras frases de riesgo a las sustancias y preparados clasificados en virtud de los puntos 2.2.1 a 3.2.6, v/o capítulos 4 y 5 de acuerdo con los siguientes criterios (basados en la experiencia adquirida en la aplicación del Anexo I).

R 29 En contacto con agua libera gases tóxicos

Sustancias y preparados que, en contacto con el agua o con el aire húmedo, liberen gases muy tóxicos/tóxicos en cantidades potencialmente peligrosas: por ejemplo, el fosfuro de aluminio y el pentasulfuro de fósforo.

R 31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos

Sustancias y preparados que reaccionan con ácidos desprendiendo gases tóxicos en cantidades peligrosas, por ejemplo, el hipoclorito de sodio, los polisulfuros de bario. En cuanto a las sustancias utilizadas por los consumidores en general, sensa preferible utilizar la frase S 50 [no mezclar con... (a especificar por el fabricante)].

R 32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

Sustancias y preparados que reaccionan con ácidos desprendiendo gases muy tóxicos en cantidades peligrosas: por ejemplo, las sales del ácido cianhídrico, la azida sodica. En cuanto a las sustancias utilizadas por los consumidores en general, sensa preferible utilizar la frase S 50 [no mezclar con... (a especificar por el fabricante)].

R 33 Peligro de efectos acumulativos

Para las sustancias y preparados cuya acumulación en el cuerpo humano, aun siendo precocuante, no revista una importancia que justifique el uso de la frase R 48.

Antonomie, dicha indicación se asignaba a las sustancias del Anexo I y a los preparados que podían afectar la salud en caso de exposición prolongada, o de permanecer en el cuerpo humano acumulándose en el mismo. De ahora en adelante, se ira sustituyendo cuando sea oportuno por la frase R 48.

Cuando los preparados contengan sustancias que lleven asignada la frase R 33, ésta deberá figurar en la etiqueta en todas las concentraciones en que se requiera una etiqueta en virtud de la Directiva relativa a los preparados peligrosos.

Consultese el punto 2.2.6 para otras frases de riesgo.

(1) El uso de R 34 o R 35 excluye el uso de R 41.

R 34 Provoca quemaduras

— Si, al aplicarlos sobre la piel intacta y sana de un animal, producen lesiones de los tejidos en todo el espesor de la piel después de un tiempo de exposición que no sobrepase las 4 horas, o si dicho resultado fuera previsible.

3.2.6.

Sustancias y preparados irritantes

Las sustancias y preparados no corrosivos se clasificarán como irritantes y se les asignará el símbolo Xi y la indicación de peligro, irritante, según los criterios siguientes:

1. Inflamación de la piel

La inflamación de la piel que persista al menos 24 horas después de finalizado un periodo de exposición de 4 horas como máximo y que corresponda a los valores que se indican a continuación. Estos valores se fijarán en el conepo, en función del método de ensayo para determinar la irritación cuantitativa que figura en el Anexo V:

— en lo que se refiere a la formación de eritemas y escaras o de edemas, calculado a partir de todos los animales de ensayo, el valor medio es igual o mayor que 2.

— en caso de que el ensayo del Anexo V se hubiera realizado en tres animales, cuando se haya observado en dos o más animales la formación de eritemas y escaras o de edemas equivalentes a un valor medio igual o mayor que 2, calculado por cada animal.

En ambos casos, al calcular los valores medios respectivos deberán utilizarse los resultados de los diversos periodos de análisis (24, 48 y 72 horas) para cada efecto.

Se asignarán las siguientes frases de riesgo conforme a los criterios acordados:

R 38 Irrita la piel

— Si, al aplicarlos sobre la piel sana e intacta de un animal durante un tiempo que no sobrepase las 4 horas, producen una inflamación importante que persista al menos 24 horas después de finalizado el periodo de exposición.

Una inflamación se considera importante cuando el valor medio comprobado es igual o mayor que 2, en lo que se refiere a la formación de eritemas y escaras o a la formación de edemas. Asimismo, si el ensayo se hubiera realizado en tres animales, cuando los resultados de formación de eritemas y escaras o de formación de edemas fueran equivalentes al valor de 2 o más en dos animales al menos.

2. Lesiones oculares

Las lesiones oculares que se produzcan en un plazo de 72 horas después de la exposición y persistan durante, al menos, 24 horas, y que correspondan a los valores fijados en el conepo según el método de ensayo de la irritación ocular descrito en el Anexo V:

— cuando el valor medio de los resultados para cada tipo de lesión, calculado en todos los animales del ensayo, sea uno de los siguientes:

- opacidad de la córnea: 2 o más,
- lesión del iris: 1 o más,
- entorjamiento de la conjuntiva: 2,5 o más,
- edema de la conjuntiva (quemosis): 2 o más.

— cuando se haya realizado el Anexo V con tres animales, observándose en dos o más animales la existencia de opacidad de la córnea, lesión del iris, entorjamiento de la conjuntiva o edema de la conjuntiva (quemosis) equivalente a uno de los valores medios citados, pero calculado en cada animal por separado.

En ambos casos, al calcular los respectivos valores medios, deberán utilizarse todos los resultados de los distintos periodos de análisis (24, 48 y 72 horas) para cada efecto.

Asimismo, se asignarán las siguientes frases de riesgo según los criterios siguientes:

R 36 Irrita los ojos

— Si al aplicarlos en el ojo del animal producen importantes lesiones oculares que persistan durante al menos 24 horas después de la aplicación de la sustancia de ensayo.

Una lesión ocular se deberá considerar importante si los valores medios de los resultados tienen uno de los valores siguientes: opacidad de la córnea igual o superior a 2, pero inferior a 3; lesión del iris igual o superior a 1, pero inferior a 1,5; entorjamiento de la conjuntiva igual o superior a 2,5; edema de la conjuntiva (quemosis) igual o superior a 2. Asimismo, si se hubiera efectuado el ensayo en tres animales, cuando las lesiones, en al menos dos animales, fueran equivalentes a uno de los valores antes citados, salvo para el iris, en que el valor deberá ser igual o superior a 1, pero inferior a 2, y para el entorjamiento de conjuntiva, en que deberá ser igual o superior a 2,5.

4. CLASIFICACION SEGUN SUS EFECTOS ESPECIFICOS SOBRE LA SALUD HUMANA

4.1. Introducción

4.1.1. Procedimiento de clasificación de las sustancias que puedan producir los efectos descritos en el presente capítulo.

4.1.2. Si un fabricante o su representante dispone de información según la cual una sustancia debe clasificarse y etiquetarse conforme a los criterios enunciados en los puntos 4.2.1, 4.2.2 o 4.2.3, etiquetará provisionalmente dicha sustancia con tales criterios, salvo si la aplicación de los criterios mencionados en los puntos 3.2.1 al 3.2.5 mostrara que se necesita una clasificación más estricta.

4.1.3. El fabricante o su representante remitirá a uno de los Estados miembros en que se ponga en el mercado la sustancia, en el plazo más breve posible, un documento que resuma toda la información referida a la misma. Dicho resumen debe contener una bibliografía con todas las referencias pertinentes y puede incluir, también, cualquier información de interés, aunque no haya sido publicada.

4.1.4. Además, si el fabricante o su representante dispone de nuevos datos pertinentes para la clasificación o etiquetado de una sustancia, conforme a los criterios establecidos en los puntos 4.2.1, 4.2.2 o 4.2.3, los presentará a uno de los Estados miembros en que se ponga en el mercado la sustancia, en el plazo más breve posible.

4.1.5. Con vistas a alcanzar lo antes posible una clasificación uniforme para la Comunidad, según el procedimiento previsto en el Artículo 21 de la Directiva 67/548/CEE, los Estados miembros que dispongan de información, suministrada o no por el fabricante, que justifique la clasificación de una sustancia en una u otra de dichas categorías, deberán remitirla a la mayor brevedad a la Comisión, acompañada de una propuesta de clasificación y etiquetado.

La Comisión enviará a los otros Estados miembros la propuesta de clasificación y etiquetado que haya recibido. Cualquier Estado miembro puede solicitar a la Comisión que le comunique la información que obre en su poder.

Cualquier Estado miembro que, por razones concretas, estime inapropiados la clasificación y el etiquetado sugeridos, en lo que se refiere a los efectos carcinogénicos, mutagénicos o teratogénicos, lo pondrá en conocimiento de la Comisión.

4.1.6. El etiquetado provisional efectuado por un fabricante o su representante será válido hasta la adopción de una decisión relativa a la inscripción o no de la sustancia de que se trate en el Anexo I.

4.2. Criterios de clasificación, indicación de peligro y elección de las frases de riesgo

4.2.1. Sustancias carcinogénicas

En lo referente a la clasificación y al etiquetado, y habida cuenta del estado actual de los conocimientos, dichas sustancias se dividen en tres categorías:

Primera categoría

Sustancias que, se sabe, son carcinogénicas para el hombre. Se dispone de elementos suficientes para establecer la existencia de una relación de causa/efecto entre la exposición del hombre a tales sustancias y la aparición del cáncer.

Segunda categoría

Sustancias que pueden considerarse como carcinogénicas para el hombre. Se dispone de suficientes elementos para suponer que la exposición del hombre a tales sustancias puede producir cáncer. Dicha presunción se fundamenta generalmente en:

- estudios apropiados a largo plazo en animales,
- otro tipo de información pertinente.

Tercera categoría

Sustancias cuyos posibles efectos carcinogénicos en el hombre son preocupantes, pero de las que no se dispone de información suficiente para realizar una evaluación satisfactoria. Hay algunas pruebas procedentes de análisis con animales, pero que resultan insuficientes para incluirlas en la segunda categoría.

4.2.1.1. Se les asignarán las siguientes frases de riesgos específicos:

Primera y segunda categoría:

T: R 45 Puede causar cáncer

No obstante, en el caso de sustancias que presenten riesgo de carcinogénesis solo al ser inhaladas, por ejemplo, en forma de polvo, vapor o humo (otras vías de exposición — por ejemplo, por ingestión o por contacto con la piel — no plantean riesgo de carcinogénesis) se empleará el siguiente símbolo y frase de riesgo específico:

T: R 49 Puede causar cáncer por inhalación

Tercera categoría:

Xn: R 40 Riesgo de efectos irreversibles

4.2.1.2. Observaciones con respecto a la clasificación de las sustancias carcinogénicas

Las sustancias se clasifican dentro de la primera categoría a partir de datos epidemiológicos; la clasificación dentro de la segunda y tercera categorías se basa en experimentos con animales.

Para que la sustancia se clasifique en la segunda categoría, « carcinogena », será necesario obtener resultados positivos en dos especies animales, o pruebas positivas contundentes en una especie, junto con pruebas complementarias, tales como datos de genotoxicidad, estudios metabólicos o bioquímicos, inducción de tumores benignos, relación estructural con otras sustancias carcinogénicas conocidas, o datos de estudios epidemiológicos que sugieran una relación.

La tercera categoría comprende dos subcategorías:

- a) Sustancias sobre las que se ha investigado pero de las que no hay suficientes pruebas sobre la inducción de tumores para incluirlas en la segunda categoría, y no es probable que con más experimentos se pueda obtener la información necesaria para su clasificación.
- b) Sustancias sobre las que no se ha investigado bastante. Los datos disponibles son inadecuados, pero preocupantes en relación con el nombre. La clasificación es provisional y se requieren más experimentos antes de adoptar una decisión definitiva.

Para distinguir entre la segunda y tercera categorías, se aplicarán los criterios enumerados a continuación. Estos criterios, especialmente cuando están combinados, en la mayoría de los casos darían como resultado la clasificación en la tercera categoría, aun cuando se hayan inducido tumores en los animales:

- Efectos carcinogénicos sólo con niveles de dosis muy elevados que excedan la « dosis máxima tolerada ». Esta última se caracteriza por la aparición de efectos tóxicos que, si bien no reducen el período de vida, van acompañados de cambios físicos como, por ejemplo, un 10 % de retraso en el aumento de peso.
- Aparición de tumores, especialmente en niveles altos de dosis, únicamente en órganos concretos de determinadas especies que son proclives a la formación espontánea de tumores.
- Aparición de tumores en sistemas de ensayos muy sensibles, solamente en el lugar donde se ha producido la aplicación (por ejemplo, aplicación intraperitoneal o subcutánea de algunos compuestos localmente activos) cuando la dosis de que se trate no afecte al hombre.
- Ausencia de genotoxicidad en pruebas a corto plazo *in vivo* e *in vitro*.
- Existencia de un mecanismo de actuación secundario que, por encima de un cierto nivel de dosis, implica un nuevo umbral práctico (por ejemplo, efectos hormonales en órganos o en mecanismos de regulación fisiológica, estimulación crónica de la proliferación celular).
- Existencia de mecanismos específicos de especie para la formación de tumores (por ejemplo, a través de vías metabólicas específicas) que no afectan al hombre.

Para establecer la distinción entre la tercera categoría y los criterios de no clasificación, se tendrán en cuenta aquellos que excluyan los posibles efectos en el hombre.

- La sustancia no se clasificará en ninguna de las categorías en caso de que el mecanismo de formación experimental de tumores este claramente identificado y existan pruebas contundentes de que el proceso no puede extrapolarse al hombre.
- La sustancia podrá no clasificarse en ninguna de las categorías en caso de que los únicos datos disponibles sean tumores hepáticos en ciertas variedades de ratones, sin que haya otro tipo de evidencia suplementaria.
- Se prestará especial atención a los casos en que los únicos datos disponibles sean la aparición de neoplasmas en zonas o especies a las que se conoce una gran incidencia de formaciones espontáneas.

Segunda categoría

Para clasificar la sustancia en la segunda categoría, se requieren resultados positivos que indiquen (a) efectos mutagénicos o (b) otro tipo de interacción celular que afecte a la mutagenicidad, observados en células germinales de animales *in vivo*, o (c) efectos mutagénicos en células somáticas de mamíferos *in vivo*, junto con la demostración fehaciente de que la sustancia, o un metabolito, alcanza las células germinales. Con respecto a la clasificación en la segunda categoría, los métodos actuales más adecuados son:

2 a) Estudios de mutagenicidad de células germinales *in vivo*:

- ensayos de mutación local específica;
 - ensayos de traslocación hereditaria;
 - ensayos de mutación letal dominante.
- Estos estudios demuestran realmente si la descendencia ha resultado afectada o, si existen malformaciones en el embrión en desarrollo.

2 b) Estudios *in vivo* que demuestran la interacción con las células germinales (por lo general, ADN):

- detección de anomalías cromosómicas — por ejemplo, análisis citogenéticos, incluida la aneuploidia — causadas por la segregación deficiente de cromosomas;
- ensayos de intercambio de cromátidas hermanas;
- ensayos de síntesis de ADN no programada;
- estudios de unión (covalente) del mutágeno al ADN de las células germinales;
- estudio de otras lesiones del ADN.

Estos estudios aportan pruebas de carácter más o menos indirecto. Los resultados positivos de estos ensayos por lo general se verán confirmados por los resultados positivos de otros ensayos de mutagenicidad de células somáticas *in vivo*, en mamíferos o en el hombre [véase la tercera categoría, con preferencia los métodos expuestos en 3a].

2 c) Estudios *in vivo* que demuestran los efectos mutagénicos en las células somáticas de los mamíferos [véase 3a], en combinación con métodos toxicocinéticos o de otro tipo que puedan demostrar que el compuesto, o un metabolito, alcanza las células germinales.

En los casos de 2 b) y 2 c), los resultados positivos de ensayos en los que interviene el hospedador o la demostración de efectos inequívocos en los ensayos *in vivo* pueden considerarse pruebas de apoyo.

Tercera categoría

Para clasificar la sustancia en la tercera categoría, se requieren resultados positivos en las células somáticas de mamíferos *in vivo* que indiquen la existencia de (a) efectos mutagénicos o (b) otro tipo de interacción celular con incidencia en la mutagenicidad. Especialmente, el último supuesto se verá confirmado por los resultados positivos de los estudios de mutagenicidad *in vivo*.

Para estudiar los efectos en las células somáticas *in vivo* se considerarán apropiados los siguientes métodos:

3 a) Estudios de mutagenicidad de células somáticas *in vivo*:

- ensayos de micronúcleos de médula ósea o análisis en la metafase;
- análisis de los linfocitos periféricos en la metafase;
- ensayo de la mancha de color de la piel de ratón.

3 b) Estudios de interacción del ADN de las células somáticas *in vivo*:

- ensayos de intercambio de cromátidas hermanas en células somáticas;
- ensayos de síntesis de ADN no programada en células somáticas;
- estudios de unión (covalente) del mutágeno al ADN de la célula somática;
- estudios de lesiones del ADN en células somáticas (por ejemplo, por elución alcalina).

Por norma general, las sustancias que den resultados positivos solamente en uno o más estudios de mutagenicidad *in vivo* no se clasificarán. No obstante, se recomienda seguir investigando los efectos por medio de estudios *in vivo*. En casos excepcionales (por ejemplo, si un compuesto indica respuestas muy pronunciadas en diversos estudios *in vivo*, pero no se dispone de datos correspondientes *in vivo* y muestra cierto parecido con carcinógenos o mutágenos conocidos) se puede plantear su clasificación en la tercera categoría.

4.2.2. Sustancias mutagénicas

4.2.2.1. A efectos de clasificación y etiquetado, y habida cuenta del estado actual de los conocimientos, dichas sustancias se dividen en tres categorías:

Primera categoría

Sustancias que, se sabe, son mutagénicas para el hombre.

Se dispone de pruebas suficientes para establecer una relación de causa-efecto entre la exposición del hombre a tales sustancias y la aparición de alteraciones genéticas hereditarias.

Segunda categoría

Sustancias que pueden considerarse como mutagénicas para el hombre.

Se dispone de suficientes elementos de juicio para suponer que la exposición del hombre a tales sustancias puede producir alteraciones genéticas hereditarias. Dicha presunción se basa generalmente en:

- estudios apropiados en animales,
- otro tipo de información pertinente.

Tercera categoría

Sustancias cuyos posibles efectos mutagénicos en el hombre son preocupantes. Los resultados obtenidos en estudios de mutagenesis apropiados son insuficientes para clasificar dichas sustancias en la segunda categoría.

4.2.2.2. Se les asignarán los siguientes símbolos y frases de riesgo:

Primera categoría:

T; R 46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias

Segunda categoría:

Xn; R 46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias

Tercera categoría:

Xn; R 40 Riesgo de efectos irreversibles

4.2.2.3. Observaciones con respecto a la clasificación de las sustancias mutagénicas

Definición de los términos:

Una mutación es un cambio permanente en la cantidad o la estructura del material genético de un organismo que produce un cambio de las características del fenotipo de dicho organismo. Las alteraciones pueden afectar a un solo gen, a un conjunto de genes o a un cromosoma entero. En un solo gen, los efectos pueden producirse a consecuencia de los efectos sobre las bases simples de ADN (mutaciones puntuales) o de grandes cambios en el gen (incluso pérdidas). Los efectos en cromosomas enteros pueden implicar cambios estructurales o numéricos. Si la mutación se produce en células germinales de organismos con reproducción sexual, puede transmitirse a la descendencia. Un mutágeno es un agente que provoca un aumento de mutaciones.

Cabe señalar que las sustancias se clasifican como mutágenas con referencia específica a las malformaciones genéticas heredadas. No obstante, se considera que, por regla general, los resultados que implican la clasificación de los productos químicos en la tercera categoría (+ inducción de cambios con incidencia en células somáticas +) constituyen una advertencia de la posible existencia de carcinogénesis.

En la actualidad se están elaborando métodos para llevar a cabo ensayos de mutagenicidad. En muchos de los nuevos ensayos se emplean protocolos y criterios de evaluación no normalizados. A la hora de evaluar los datos sobre mutagenicidad ha de tenerse en cuenta la calidad de los ensayos y el grado de validación del método de ensayo.

Primera categoría

Para clasificar la sustancia en la primera categoría se necesitan pruebas positivas a partir de los estudios epidemiológicos de que se han producido mutaciones en el hombre. Hasta el momento no se conocen ejemplos de tales sustancias. Es evidente lo extremadamente difícil que resulta obtener datos fiables a partir de los estudios sobre la incidencia de las mutaciones en las poblaciones humanas, o sobre un posible aumento de su frecuencia.

5.2. Criterios de clasificación, indicaciones de peligro, elección de las frases indicadoras de riesgo

5.2.1. Medio ambiente acuático
 Las sustancias se clasificarán como peligrosas para el medio ambiente (N) y se les asignarán las frases de riesgo en función de los criterios siguientes:

R 30 Muy tóxico para los organismos acuáticos
 y
 R 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
 toxicidad aguda:
 o CL_{50} 96 horas (para peces) < 1 mg/l
 o CE_{50} 48 horas (para Daphnia) < 1 mg/l
 o CL_{50} (72 horas (para algas) < 1 mg/l
 y la sustancia no es fácilmente degradable (7)
 o el log Pow (logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua) > 3,0 (a menos que el FBC determinado experimentalmente sea < 100)

R 30 Muy tóxico para los organismos acuáticos
 toxicidad aguda:
 o CL_{50} 96 horas (para peces) < 1 mg/l
 o CE_{50} 48 horas (para Daphnia) < 1 mg/l
 o CL_{50} 72 horas (7) (para algas) < 1 mg/l

R 51 Tóxico para los organismos acuáticos
 y
 R 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
 toxicidad aguda:
 o CL_{50} 96 horas (para peces) 1 mg/l < CL_{50} < 10 mg/l
 o CE_{50} 48 horas (para Daphnia) mg/l < CE_{50} < 10 mg/l
 o CL_{50} (7) 72 horas (para algas) 1 mg/l < CL_{50} < 10 mg/l
 y la sustancia no es fácilmente degradable (7).

6.2.2. Las sustancias se clasificarán como peligrosas para el medio ambiente de acuerdo con los criterios establecidos a continuación. También se les asignarán las frases de riesgo en función de los criterios siguientes:

R 52 Nocivo para los organismos acuáticos
 y
 R 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
 toxicidad aguda:
 o CL_{50} 96 horas (para peces) 10 mg/l < CL_{50} < 100 mg/l
 o CE_{50} 48 horas (para Daphnia) 10 mg/l < CE_{50} < 100 mg/l
 o CL_{50} (7) 72 horas (para algas) 10 mg/l < CL_{50} < 100 mg/l

y la sustancia no es fácilmente degradable (7). Este criterio se aplicará si no hay pruebas científicas adicionales de degradación y/o toxicidad suficientes para garantizar adecuadamente que ni la sustancia ni el producto de su degradación constituirán un peligro retardado y/o a largo plazo para el medio ambiente acuático.

(7) Una vez entre en vigor la apropiada modificación de la Directiva 67/548/CEE, se asignará a dichas sustancias el símbolo N y la correspondiente indicación de peligro.

(7) En caso de que se pueda demostrar que en las sustancias con alta coloración el crecimiento de algas solamente resulta inhibido a consecuencia de la reducción de la intensidad luminosa, no será necesario utilizar CL_{50} 72h (para algas) como base de la clasificación.

(7) Se considerará que las sustancias son fácilmente degradables si se cumplen los siguientes criterios:
 (A) si se alcanzan los siguientes niveles de degradación en los estudios de biodegradación de 28 días:
 — en ensayos basados en carbono orgánico disuelto: 70 %
 — en ensayos basados en reducción de oxígeno o en producción de dióxido de carbono: 60 % de los niveles máximos teóricos.

Estos niveles de biodegradación deben alcanzarse en un plazo de 10 días a partir del comienzo de la degradación, que se determina en el momento en que se ha degradado el 10 % de la sustancia o

(B) si, en aquellos casos en que solo se dispone de datos sobre la DQO y DBO₅, el cociente DBO₅/DQO es igual o superior a 0,5 o
 (C) si se dispone de otras pruebas científicas convincentes que demuestran que la sustancia se puede degradar de forma biótica o abiótica en el medio acuático hasta un nivel de > 70 % en un periodo de 28 días.

4.2.3. Sustancias teratogénicas.
 4.2.3.1. En lo referente a la clasificación y etiquetado, y habida cuenta del estado actual de los conocimientos, dichas sustancias se dividen en dos categorías.

Primera categoría
 Sustancias que, se sabe, son teratogénicas para el hombre.

Se dispone de elementos suficientes para establecer la existencia de una relación de causa/efecto entre la exposición del hombre a tales sustancias y la aparición de malformaciones congénitas no hereditarias en la descendencia.

Segunda categoría
 Sustancias que pueden considerarse como teratogénicas para el hombre.

Se dispone de elementos suficientes para suponer que la exposición del hombre a tales sustancias puede producir malformaciones congénitas no hereditarias en la descendencia. Dicha presunción se basa generalmente en:

- estudios apropiados en animales,
- otro tipo de informaciones relevantes.

4.2.3.2. Se les asignarán los siguientes símbolos y frases de riesgos específicos:

Primera categoría:
 T; R 47 Puede causar malformaciones congénitas.

Segunda categoría:
 Xn; R 47 Puede causar malformaciones congénitas.

4.2.4. Procedimiento para clasificar los preparados con respecto a los efectos específicos sobre la salud

Si el preparado contiene una o más sustancias clasificadas con respecto a los criterios aquí establecidos, se clasificará conforme a los criterios a que se refieren las letras j) a q) del apartado 5 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE (los límites de concentración figuran en el Anexo I de la Directiva o en el Anexo I de la Directiva 88/379/CEE, cuando las sustancias de que se trate no estén incluidas en el Anexo I o figuren sin indicar los límites de concentración).

5. CLASIFICACIÓN SEGÚN SUS EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

5.1. Introducción

La clasificación de las sustancias peligrosas para el medio ambiente tiene como objetivo principal alertar al usuario sobre los riesgos que tales sustancias representan para los ecosistemas. Los criterios que se ofrecen a continuación se refieren principalmente a los ecosistemas acuáticos, aunque, sin lugar a dudas, determinadas sustancias pueden afectar (simultánea o alternativamente) a otros ecosistemas, cuyos componentes vanan desde la microfiora y microfauna del suelo hasta los primates.

Los criterios expuestos a continuación son una consecuencia directa de los métodos de ensayo establecidos en el Anexo V, siempre y cuando estén mencionados en éste. Los métodos de ensayo necesarios para los «datos básicos» a que se refiere el Anexo VII son limitados, y la información obtenida a partir de ellos puede resultar insuficiente para efectuar una clasificación adecuada. La clasificación puede requerir que se añadan otros datos derivados del nivel I (Anexo VIII) o de otros estudios equivalentes. Además, las sustancias ya clasificadas pueden verse sometidas a una revisión en función de que se disponga de nuevos datos.

A efectos de clasificación y etiquetado, y habida cuenta del estado actual de los conocimientos, las sustancias se dividen en dos grupos, según sus efectos agudos o a largo plazo sobre los sistemas acuáticos o no acuáticos. Además, a las sustancias clasificadas según los criterios citados desde el punto 5.2.1.1 al 5.2.2 se les asignará el símbolo N y la correspondiente indicación de peligro, una vez entre en vigor la apropiada modificación de la Directiva 67/548/CEE.

ELECCION DE LAS FRASES DE CONSEJOS DE PRUDENCIA

6.1. Frases de prudencia relativas a las sustancias y preparados

Las frases de prudencia (frases S) se asignaran a las sustancias y preparados de acuerdo con los criterios generales siguientes. Además, en el Anexo II de la Directiva 88/379/CEE se incluye una lista de precauciones para ciertos preparados.

Siempre que el fabricante es mencionado en el capítulo 6, se refiere a la persona responsable de colocar la sustancia o preparación en el mercado.

S.1. *Consérvese bajo llave*

- Aplicación
- Sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos.
- Criterios de utilización
 - Recomendada para las sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos que puedan ser utilizados por los consumidores en general.

S.2. *Manténgase fuera del alcance de los niños*

- Aplicación
- Todas las sustancias y preparados peligrosos.
- Criterios de utilización
 - Obligatoria únicamente para todas las sustancias y preparados peligrosos que puedan ser utilizados por los consumidores en general, o en lugares de acceso libre al público, salvo si no existen motivos para temer peligro alguno, en particular para los niños.

S.3. *Consérvese en lugar fresco*

- Aplicación
- Peróxidos orgánicos.
- Otras sustancias y preparados peligrosos cuyo punto de ebullición sea inferior o igual a 40°C.
- Criterios de utilización
 - Obligatoria para los peróxidos orgánicos, salvo si se utiliza la frase S.47.
 - Recomendada para las otras sustancias o preparados peligrosos cuyo punto de ebullición sea inferior o igual a 40°C.

S.4. *Manténgase lejos de locales habitados*

- Aplicación
- Sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a las sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos, cuando sea conveniente reforzar la frase S.13; por ejemplo, cuando haya riesgo de inhalación y dichas sustancias o preparados deban almacenarse lejos de locales habitados. La advertencia no tiene la finalidad de impedir una utilización apropiada de tales sustancias o preparados en locales habitados.

S.5. *Consérvese en ... (líquido apropiado a especificar por el fabricante)*

- Aplicación
- Sustancias y preparados sólidos inflamables de forma espontánea.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a casos especiales, por ejemplo, el sodio, el potasio o el fósforo blanco.

Estas pruebas químicas adicionales se basarán por regla general en los estudios que se requieren en el nivel I (Anexo VIII) o equivalentes, e incluirán:

- i) potencial demostrado de rápida degradación en el medio acuático;
- ii) ausencia de efectos de toxicidad crónica en una concentración de 1,0 mg/l, por ejemplo, una concentración no observada superior a 1,0 mg/l, determinada en un estudio prolongado de toxicidad con peces o *Daphnia*.

A) menos una de las siguientes frases:

- R 52 Nocivo para los organismos acuáticos
R 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Sustancias que no cumplan los criterios indicados en este capítulo pero que puedan presentar un peligro inmediato, retardado o a largo plazo para la estructura o funcionamiento de los ecosistemas acuáticos, según las pruebas de que se dispone sobre su toxicidad, persistencia, potencial de acumulación y sobre su destino y comportamiento (previstos u observados) en el medio ambiente. Las sustancias poco solubles en agua, es decir, con una solubilidad inferior a 1mg/l, se incluirán en este criterio siempre que:

- a) no sean fácilmente degradables (*) y
- b) el log Pow sea > 3,0 (a menos que el FBC determinado experimentalmente sea < 100)

Este criterio se aplicará si no hay pruebas científicas adicionales de degradación y/o toxicidad suficientes para garantizar adecuadamente que ni la sustancia ni el producto de su degradación constituirán un peligro retardado y/o a largo plazo para el medio ambiente acuático.

Estas pruebas científicas adicionales se basarán por regla general en los estudios que se requieren en el nivel I (Anexo VIII) o equivalentes, e incluirán:

- i) potencial demostrado de rápida degradación en el medio acuático;
- ii) ausencia de efectos de toxicidad crónica en el límite de solubilidad, por ejemplo, una concentración no observada superior al límite de solubilidad determinado en un estudio prolongado de toxicidad con peces o *Daphnia*.

5.2.2. Medio no acuático

Las sustancias se clasificarán como peligrosas para el medio ambiente (**).

Se les asignará al menos una de las siguientes frases de riesgo en función de los siguientes criterios:

- R 54 Tóxico para la flora
R 55 Tóxico para la fauna
R 56 Tóxico para los organismos del suelo
R 57 Tóxico para las abejas
R 58 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente
R 59 Peligroso para la capa de ozono

Sustancias que, según las pruebas sobre su toxicidad, persistencia, potencial de acumulación y destino y comportamiento en el medio ambiente (previstos u observados) puedan suponer un peligro, inmediato, retardado y/o a largo plazo para la estructura y/o funcionamiento de otros ecosistemas naturales aparte de los expuestos en 5.2.1.

(*) Se considerará que las sustancias son fácilmente degradables si se cumplen los siguientes criterios:

- (A) si se alcanzan los siguientes niveles de degradación en los estudios de biodegradación de 28 días:
— en ensayos basados en carbono orgánico disuelto: 70 %
— en ensayos basados en reducción de oxígeno o en producción de dióxido de carbono: 60 % de los niveles máximos teóricos.
Estos niveles de biodegradación deben alcanzarse en un plazo de 10 días a partir del comienzo de la degradación, que se determina en el momento en que se ha degradado el 10 % de la sustancia o
- (B) si, en aquellos casos en que solo se dispone de datos sobre la DQO y DBO₅, el cociente DBO₅/DQO es igual o superior a 0,5 o
- (C) si se dispone de otras pruebas científicas convincentes que demuestren que la sustancia se puede degradar (de forma biológica o abiótica) en el medio acuático hasta un nivel de > 70 % en un periodo de 28 días.

(**) Una vez entre en vigor la apropiada modificación de la Directiva 67/548/CEE, se asignará a dichas sustancias el símbolo N, y la correspondiente indicación de peligro.

(***) Los criterios detallados se elaborarán posteriormente, así como otras frases de riesgo.

S 6 *Consérvese en ... (gas inerte a especificar por el fabricante)*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados peligrosos que deban conservarse en atmósfera inerte.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a casos especiales, por ejemplo, determinados compuestos organo-metálicos.

S 7 *Manténgase el recipiente bien cerrado*

- Aplicación
 - Peróxidos orgánicos.
 - Sustancias y preparados que puedan desprender vapores muy tóxicos, tóxicos, nocivos, extremadamente inflamables o fácilmente inflamables.
 - Sólidos fácilmente inflamables.
- Criterios de utilización
 - Obligatoria para los peróxidos orgánicos en la combinación S 3/7/9.
 - Recomendada para los demás casos arriba citados.

S 8 *Manténgase el recipiente en lugar seco*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados que puedan reaccionar violentamente con el agua.
 - Sustancias y preparados que, en contacto con el agua, liberan gases fácilmente inflamables.
 - Sustancias y preparados que, en contacto con el agua, liberan gases muy tóxicos o tóxicos.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a los casos arriba citados, cuando sea necesario reforzar las advertencias de las frases R 14, R 15, en particular, y R 29.

S 9 *Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado*

- Aplicación
 - Peróxidos orgánicos.
 - Sustancias y preparados volátiles que puedan desprender vapores muy tóxicos, tóxicos o nocivos.
 - Líquidos y gases extremadamente inflamables o fácilmente inflamables.
- Criterios de utilización
 - Obligatoria para los peróxidos orgánicos en la combinación S 3/7/9.
 - Recomendada para las sustancias y preparados volátiles que pueden desprender vapores muy tóxicos, tóxicos o nocivos.
 - Recomendada para líquidos o gases extremadamente inflamables o fácilmente inflamables.

S 12 *No cerrar el recipiente herméticamente*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados que puedan hacer estallar su recipiente por desprendimiento de gases o de vapores.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a los casos especiales arriba citados.

S 13 *Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados muy tóxicos, tóxicos y nocivos.
- Criterios de utilización
 - Recomendada cuando dichas sustancias o preparados puedan ser utilizados por los consumidores en general.

S 14 *Consérvese lejos de ... (materiales incompatibles a especificar por el fabricante)*

- Aplicación
 - Peróxidos orgánicos.
- Criterios de utilización
 - Obligatoria para los peróxidos orgánicos y limitada, normalmente, a los mismos. No obstante puede ser útil en ciertos casos excepcionales, cuando la incompatibilidad pudiera provocar un riesgo específico.

S 15 *Conservar alejado del calor*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados que puedan descomponerse o reaccionar espontáneamente bajo el efecto del calor.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a casos especiales, por ejemplo, los monómeros; no obstante, dicha fase no será obligatoria si ya se han asignado las frases R 2, R 3 y/o R 5.

S 16 *Conservar alejado de fuentes de ignición — no fumar*

- Aplicación
 - Líquidos y gases extremadamente inflamables o fácilmente inflamables.
- Criterios de utilización
 - Recomendada para las sustancias y preparados arriba mencionados, salvo si ya se les han asignado las frases R 2, R 3 y/o R 5.

S 17 *Manténgase lejos de materias combustibles*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados que puedan formar mezclas explosivas o espontáneamente inflamables con materias combustibles.
- Criterios de utilización
 - Utilizar en casos especiales (por ejemplo, para reforzar R 8 y R 9).

S 18 *Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados que puedan producir una sobrepresión en el recipiente.
 - Sustancias y preparados que puedan ocasionar la formación de peróxidos explosivos.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a los casos arriba citados cuando haya un riesgo de lesiones oculares o cuando dichas sustancias y preparados sean susceptibles de ser utilizados por los consumidores en general.

S 20 *No comer ni beber durante su utilización*

- Aplicación
 - Sustancias y preparados muy tóxicos, tóxicos y corrosivos.
- Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a casos especiales (por ejemplo, el arsénico y compuestos de arsénico, fluoracetatos) en particular cuando dichos productos sean susceptibles de ser utilizados por los consumidores en general.

S 27 *Evitar inmediatamente la exposición a la contaminación.*

- Aplicación
- Peróxidos orgánicos.
- Sustancias y preparados muy tóxicos, tóxicos o corrosivos.
- Criterios de utilización
- Recomendada para las sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos, fácilmente absorbibles por la piel, y para las sustancias y preparados corrosivos, salvo si se puede considerar suficiente la frase S 36 por sí sola.

S 28 *En caso de contacto con la piel, lítese inmediatamente y abundantemente con agua (productos a especificar por el fabricante)*

- Aplicación
- Sustancias y preparados muy tóxicos, tóxicos o corrosivos.
- Criterios de utilización
- Recomendada para las sustancias y preparados arriba citados, especialmente cuando el agua no es el líquido de enjuague más apropiado.

S 29 *No tirar los residuos por el desagüe*

- Aplicación
- Líquidos extremadamente o fácilmente inflamables.
- Criterios de utilización
- Recomendada para los líquidos extremadamente o fácilmente inflamables que no se mezclan con el agua. El objetivo es evitar accidentes tales como incendios o explosiones y no aumentar los problemas generales de contaminación.

S 30 *No esbar jamás agua al producto*

- Aplicación
- Sustancias y preparados que reaccionen violentamente con el agua.
- Criterios de utilización
- Limitada normalmente a casos especiales, por ejemplo, ácido sulfúrico. También podrá utilizarse para aclarar una información, para reforzar R 14 o, incluso, como alternativa a R 14.

S 33 *Evitar la acumulación de cargas electrostáticas*

- Aplicación
- Sustancias y preparados altamente o fácilmente inflamables.
- Criterios de utilización
- Recomendada para las sustancias y preparados que no absorben la humedad utilizados en la industria. No se utiliza prácticamente nunca para las sustancias y preparados destinados a los consumidores en general.

S 34 *Evitarse golpes y rozamientos*

- Aplicación
- Sustancias y preparados explosivos.
- Criterios de utilización
- Obligatoria para los peróxidos explosivos y, normalmente, limitada a dichos productos.

S 41 *No fumar durante la utilización*

- Aplicación
- Sustancias y preparados cuya combustión produzca compuestos tóxicos.
- Criterios de utilización
- Limitada normalmente a casos especiales, por ejemplo, compuestos halogenados.

S 22 *No respirar el polvo*

- Aplicación
- Todas las sustancias y preparados sólidos peligrosos.
- Criterios de utilización
- Recomendada para las sustancias y preparados arriba mencionados que puedan formar polvo inhalable y cuando sea necesario llamar la atención del usuario sobre los riesgos de inhalación no mencionados en las frases de riesgo asignadas a dichas sustancias. No obstante, esta frase podrá utilizarse en casos excepcionales para reforzar otras, en particular, la R 42.

S 23 *No respirar los gases/humo/vapores/aerosoles (denominación adecuada a especificar por el fabricante)*

- Aplicación
- Todas las sustancias y preparados peligrosos, líquidos o gaseosos.
- Criterios de utilización
- Recomendada cuando sea necesario llamar la atención del usuario sobre los riesgos por inhalación no mencionados en las frases de riesgo asignadas a dichas sustancias. No obstante, esta frase podrá utilizarse en casos excepcionales para reforzar otras, en particular, la R 42.
- Recomendada para las sustancias y preparados que puedan ser utilizadas por los consumidores en general en forma de aerosoles.

S 24 *Evitar el contacto con la piel*

- Aplicación
- Todas las sustancias y preparados peligrosos.
- Criterios de utilización
- Recomendada cuando sea necesario llamar la atención del usuario sobre los riesgos por contacto con la piel no mencionados en las frases de riesgo asignadas a dichas sustancias. No obstante, esta frase podrá utilizarse en casos excepcionales para reforzar otras, en particular, la R 43.

S 25 *Evitar el contacto con los ojos*

- Aplicación
- Sustancias y preparados corrosivos o irritantes
- Criterios de utilización
- Limitada normalmente a casos excepcionales, por ejemplo, cuando se considere esencial resaltar el riesgo para los ojos ya indicado mediante las frases R 34, R 35, R 36 o R 41. Por consiguiente, dicho consejo es importante si tales sustancias y preparados pueden ser utilizados por los consumidores en general los cuales, normalmente, no tienen a su disposición un medio de protección adecuado para los ojos o para la cara.

S 26 *En caso de contacto con los ojos, lívense inmediatamente y abundantemente con agua y acídase a un médico*

- Aplicación
- Sustancias y preparados corrosivos o irritantes.
- Criterios de utilización
- Obligatoria para las sustancias y preparados corrosivos, así como para las sustancias y preparados que deban llevar la frase R 41.
- Recomendada para las sustancias irritantes que deban llevar la frase R 36.

- S 35 *Eliminarse los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados explosivos.
 - Sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos.
 - Criterios de utilización
 - Obligatoria para las sustancias y preparados explosivos que no sean peróxidos orgánicos.
 - Recomendada para las sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos, especialmente cuando dichas sustancias y preparados puedan ser utilizados por los consumidores en general.
- S 36 *Útese una indumentaria de protección adecuada*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados muy tóxicos, tóxicos o nocivos.
 - Sustancias y preparados corrosivos
 - Criterios de utilización
 - Recomendada para las sustancias y preparados utilizados en la industria y que sean:
 - muy tóxicos, tóxicos o corrosivos.
 - nocivos y fácilmente absorbibles por la piel.
 - nocivos para la salud en caso de exposición prolongada.
- S 37 *Úsense guantes adecuados*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados muy tóxicos, tóxicos, nocivos o corrosivos.
 - Peróxidos orgánicos.
 - Sustancias y preparados irritantes para la piel
 - Criterios de utilización
 - Recomendada para las sustancias y preparados muy tóxicos, tóxicos y corrosivos, cuando no se utilice S 36 (por ejemplo, los destinados a los consumidores en general).
 - Recomendada para los peróxidos orgánicos en la combinación S 37/39.
 - Recomendada para las sustancias y preparados irritantes para la piel, especialmente cuando R 38 no figure en la etiqueta.
- S 38 *En caso de ventilación insuficiente, úsese un equipo respiratorio adecuado*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados muy tóxicos o tóxicos.
 - Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a aquellos casos especiales en que las sustancias y preparados muy tóxicos o tóxicos se utilizan en la industria o en la agricultura.
- S 39 *Útese protección para los ojos/la cara*
- Aplicación
 - Peróxidos orgánicos.
 - Sustancias y preparados corrosivos, incluidos los irritantes, que puedan provocar graves lesiones oculares.
 - Sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos.
 - Criterios de utilización
 - Recomendada para los peróxidos orgánicos en la combinación S 37/39.
 - Recomendada para las sustancias y preparados corrosivos antes citados, especialmente cuando pueda haber salpicaduras.
 - Limitada normalmente a casos excepcionales en que al utilizar las sustancias y preparados muy tóxicos y tóxicos haya riesgo de salpicaduras y que dichas sustancias y preparados puedan ser fácilmente absorbidos por la piel.
- S 40 *Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, véase... (a especificar por el fabricante)*
- Aplicación
 - Todas las sustancias y preparados peligrosos.
 - Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a las sustancias y preparados peligrosos para los que el agua no es el medio de limpieza más adecuado (por ejemplo, cuando se debe recurrir a absorbentes con un material pulverulento o a disolverlo con un disolvente, etc.) y en caso de que sea imperioso, por razones sanitarias o de seguridad, hacer constar esta advertencia en el etiquetado.
- S 41 *En caso de incendio y/o explosión no respirar los humos*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados peligrosos en cuya combustión se desprenden gases muy tóxicos o tóxicos.
 - Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a casos especiales.
- S 42 *Durante las fumigaciones/pulverizaciones use un equipo respiratorio adecuado (denominación adecuada a especificar por el fabricante)*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados destinados a dicho uso, pero que puedan poner en peligro la salud y la seguridad del usuario si no se toman las medidas de precaución adecuadas.
 - Criterios de utilización
 - Limitada normalmente a casos especiales.
- S 43 *En caso de incendio, véase (o véanse)... (indicar los medios de extinción precisos. Si el agua aumenta el riesgo, se deberá añadir «no usar nunca agua»)*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados extremadamente inflamables, fácilmente inflamables e inflamables.
 - Criterios de utilización
 - Obligatoria para las sustancias y preparados que, en contacto con el agua o el aire húmedo, liberen gases fácilmente inflamables.
 - Recomendada para las sustancias y preparados extremadamente inflamables, fácilmente inflamables e inflamables, especialmente cuando no sean miscibles con el agua.
- S 44 *En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados tóxicos.
 - Criterios de utilización
 - Obligatoria para las sustancias y preparados antes citados cuando se empleen en la industria y su utilización por los consumidores en general no sea probable.
- S 45 *En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)*
- Aplicación
 - Sustancias y preparados muy tóxicos.
 - Sustancias y preparados tóxicos.
 - Criterios de utilización
 - Obligatoria para las sustancias y preparados muy tóxicos antes citados.
 - Obligatoria para las sustancias y preparados tóxicos antes citados cuando puedan ser utilizados por los consumidores en general.

S 52. No usar sobre grandes superficies en locales habitados

- Aplicación
- Sustancias volátiles muy tóxicas, tóxicas y nocivas y preparados que las contengan.
- Criterios de utilización
- Recomendada cuando la exposición prolongada a dichas sustancias puede afectar a la salud a causa de la volatilización que se produce en grandes superficies, en viviendas o locales habitados.

S 53. Evitarse la exposición (véanse instrucciones especiales antes del uso)

- Aplicación
- Sustancias y preparados carcinogénicos, mutagénicos o teratogénicos.
- Criterios de utilización
- Obligatoria para las sustancias y los preparados antes mencionados a los que se han asignado las frases R 45, R 46, R 47 o R 49.

6.2.

Frases de prudencia asignadas a las sustancias peligrosas para el medio ambiente

La complejidad del medio ambiente y la variedad de empleos de las sustancias químicas es de tal magnitud que no es posible especificar con precisión las frases de precaución más adecuadas. Los encargados de asignarlas deberán tomar en consideración toda la información suplementaria que se pueda proporcionar con las sustancias y seleccionar entre de las frases siguientes:

S 54. Obtener autorización de la autoridad de control de la contaminación antes de verter hacia las instalaciones de depuración de aguas residuales

- Aplicación y criterios de utilización
- Aplíquese a las sustancias que puedan afectar al funcionamiento de las centrales de depuración y eliminación de lodos.
- Recomendada para las sustancias que sean muy tóxicas, tóxicas o nocivas para los organismos acuáticos o que puedan tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
- Recomendada cuando estas sustancias se utilicen en la industria.

S 55. Trátase con las mejores técnicas disponibles antes de verter en desagües o en el medio acuático

- Aplicación y criterios de utilización
- Recomendada para sustancias que sean muy tóxicas, tóxicas o nocivas para los organismos acuáticos o que puedan tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
- Recomendada cuando estas sustancias se utilicen en la industria.

S 56. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos

- Aplicación y criterios de utilización
- Recomendada para sustancias que sean muy tóxicas o tóxicas para los organismos acuáticos o que puedan tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

S 57. Utilícese un ensayo de seguridad apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente

- Aplicación y criterios de utilización
- Recomendada para sustancias que sean muy tóxicas o tóxicas para los organismos acuáticos y especialmente para sustancias que puedan tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático o no acuático.
- Sustancias tóxicas para la flora, fauna, suelo u otros organismos.
- Recomendada cuando estas sustancias se utilicen en la industria.

S 46. En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta o el envase

- Aplicación
- Todas las sustancias y preparados peligrosos que no sean los muy tóxicos o tóxicos.
- Criterios de utilización
- Obligatoria para todas las sustancias y preparados peligrosos antes citados que puedan ser utilizados por los consumidores en general, salvo si la ingestión de dichos productos puede considerarse inofensiva, especialmente para los niños.

S 47. Conservar a una temperatura no superior a... °C (a especificar por el fabricante)

- Aplicación
- Sustancias y preparados que, a cierta temperatura, son inestables.
- Criterios de utilización
- Limitada normalmente a casos especiales (por ejemplo, determinados peróxidos orgánicos)

S 48. Conservar húmedo con... (medio apropiado a especificar por el fabricante)

- Aplicación
- Sustancias y preparados que si se secan pueden transformarse en muy sensibles a las chispas, al frotamiento o al choque.
- Criterios de utilización
- Limitada normalmente a casos especiales, por ejemplo, las nitrocelulosas.

S 49. Conservar únicamente en el recipiente de origen

- Aplicación
- Sustancias y preparados sensibles a la descomposición catalítica.
- Criterios de utilización
- Sustancias y preparados sensibles a la descomposición catalítica, por ejemplo, algunos peróxidos orgánicos.

S 50. No mezclar con... (a especificar por el fabricante)

- Aplicación
- Sustancias y preparados que puedan reaccionar con el producto especificado y liberar gases muy tóxicos o tóxicos.
- Peróxidos orgánicos.
- Criterios de utilización

- Recomendada para las sustancias y preparados antes citados que puedan ser utilizados por los consumidores en general, cuando esta frase sea preferible a R 31 o R 32.
- Obligatoria para determinados peróxidos que con catalizadores o iniciadores puedan producir reacciones violentas.

S 51. Útese únicamente en lugares bien ventilados

- Aplicación
- Sustancias y preparados que originen o puedan originar desprendimiento de vapores, polvo, aerosoles, humos, nieblas, etc., que aumenten los riesgos por inhalación o los riesgos de incendio o de explosión.
- Criterios de utilización
- Recomendada cuando no convenga utilizar la frase S 38. Por consiguiente, el uso de esta frase es importante cuando tales sustancias y preparados puedan ser utilizados por los consumidores en general.

S 58 *Elimínese como residuo peligroso*

- Aplicación y criterios de utilización
- Recomendada para sustancias que sean muy tóxicas, tóxicas o nocivas para los organismos acuáticos o que puedan tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático o no acuático.
- Recomendada para sustancias que sean tóxicas para la flora, fauna, abejas u otros organismos.

S 59 *Remitirse al fabricante proveedor para obtener información sobre su reciclado recuperación*

- Aplicación y criterios de utilización
- Obligatoria para sustancias peligrosas para la capa de ozono.
- Recomendada para sustancias que sean tóxicas para la flora, fauna, organismos del suelo, abejas o para sustancias que puedan tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente.

S 60 *Elimínense el producto y/o el recipiente como residuos peligrosos*

- Aplicación y criterios de uso
- Esta frase deberá utilizarse en lugar de S 58 cuando sea preciso eliminar recipientes contaminados.
- Recomendada para sustancias que sean muy tóxicas, tóxicas o nocivas para los organismos acuáticos o que puedan tener efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático o no acuático.
- Recomendada para sustancias tóxicas para la flora, fauna, abejas u otros organismos.

7. ETIQUETADO

- 7.1. Una vez clasificada la sustancia o preparado, la etiqueta correspondiente se determinará con arreglo a lo establecido en el artículo 16 de la Directiva 65/548/CEE (79/831/CEE) y el artículo 7 de la Directiva 88/379/CEE, para las sustancias y los preparados respectivamente. La presente sección explica cómo se determina la etiqueta y, sobre todo, sirve de guía para elegir las frases de precaución y de riesgo adecuadas.

La etiqueta de una sustancia o preparado se basará en el número total de frases de precaución y de riesgo que le hayan sido asignadas, y concretamente en:

- a) la determinación de las categorías de peligro y las indicaciones de peligro,
- b) la determinación y elección final de las frases que indiquen riesgos específicos (frases R),
- c) la determinación y elección final de las frases de prudencia (frases S),
- d) la selección final del nombre o nombres que figurarán en la etiqueta.

7.2. Elección de las frases R

- 7.2.1. En el caso de las sustancias, las frases R se seleccionarán en función de los siguientes criterios y prioridades:

- a) efectos sobre la salud:
 - i) las frases R que correspondan a la categoría del peligro ilustradas por un símbolo; deberán figurar en la etiqueta.
 - ii) las frases R que correspondan a otras categorías de peligro que no están ilustradas por un símbolo, conforme al apartado 4 del artículo 16 de la Directiva 67/548/CEE;
- b) peligros derivados de las propiedades fisicoquímicas:
 - se aplicarán los criterios descritos en el punto 7.2.1 letra a), excepto en que no será necesario indicar las frases de riesgo « extremadamente inflamable » o « fácilmente inflamable » cuando supongan una repetición de la indicación de peligro ya ilustrada con un símbolo.
- c) peligros para el medio ambiente:
 - las frases R correspondientes a la clasificación de sustancia peligrosa para el medio ambiente; deberán figurar en la etiqueta.

- 7.2.2. En el caso de los preparados, las frases R se seleccionarán en función de los siguientes criterios y prioridades:

a) peligros para la salud:

- i) Las frases R que correspondan a la categoría de peligro ilustradas por un símbolo. En determinados casos, las frases R deberán adaptarse según los cuadros del Anexo I de la Directiva 88/379/CEE. Mas en concreto, deberán figurar en la etiqueta las frases R del o los componentes que dan lugar a que se asigne al preparado la categoría de peligroso.
- ii) las frases R que correspondan a otras categorías de peligro que se hayan asignado a los componentes, pero que no estén ilustradas por un símbolo, conforme al apartado d) del artículo 7 de la Directiva 88/379/CEE;

b) peligros derivados de las propiedades fisico-químicas:

- se aplicarán los criterios descritos en el punto 7.2.2. letra a), excepto en que no será necesario indicar las frases de riesgo « extremadamente inflamable » o « fácilmente inflamable » cuando supongan una repetición de la indicación de peligro ya ilustrada con un símbolo.

7.3. Elección final de frases de riesgo y de prudencia

A pesar de que la elección final de las frases R y S se rija, en primer lugar, por la necesidad de proporcionar toda la información indispensable, conviene asimismo tener presentes la claridad y el efecto de la etiqueta. Para mayor precisión, la información necesaria deberá expresarse en un número mínimo de frases.

7.3.1. Frases de riesgo

Como norma general, tanto para sustancias como preparados, bastará un máximo de cuatro frases R para describir el riesgo; a tal efecto, las frases combinadas enumeradas en el Anexo III se considerarán como frases simples. No obstante, las frases tipo deberán abarcar todos los riesgos principales asociados al preparado.

Si es necesario precisar que existen riesgos para el medio ambiente se añadirán otras frases R adecuadas.

7.3.2. Frases de consejo de prudencia

La elección final de las frases S deberá hacerse teniendo en cuenta las frases R indicadas en la etiqueta y el uso previsto para la sustancia o el preparado:

- las frases S que den consejos claramente relacionados con las frases R no deberán figurar en la etiqueta, salvo si se pretende resaltar una advertencia concreta;

- determinadas frases S, por ejemplo S 2, revisten una gran importancia respecto a las sustancias y preparados destinados a ser utilizados por los consumidores en general; otras frases tendrán un interés muy especial para los profesionales. Se elegirán las frases teniendo en cuenta la utilización prevista;

- en la elección de frases S, se prestará una atención muy especial a las condiciones de uso previstas para determinadas sustancias y preparados, por ejemplo, la pulverización o cualquier otra aplicación de los aerosoles;

- por regla general, bastará con un máximo de cuatro frases S para formular de modo adecuado la medida de precaución; a tal efecto, las frases combinadas enumeradas en el Anexo IV se considerarán como frases simples;

- en caso de que se plantee peligro para el medio ambiente se utilizará un mínimo de una frase S y un máximo de cuatro (véase la sección 6.2);

- si se seleccionan cuidadosamente las frases S, algunas frases R resultan superfluas y viceversa; algunas frases de precaución que corresponden claramente a frases de riesgo solo figurarán en la etiqueta cuando se quiera resaltar una advertencia concreta.

Si se utiliza el valor del contenido máximo de gas inflamable que, en una mezcla nitrogenada, produzca un compuesto no inflamable en el aire (T_{ci}) se obtendrá la siguiente expresión:

$$\sum A_i T_{ci} < 1$$

La mezcla de gases será inflamable si el valor de la citada expresión es mayor que 1; entonces el preparado se clasificará como fácilmente inflamable y, en determinados casos, se le asignarán las frases R 12 o R 13.

Coefficientes de equivalencia (K)

Los valores de los coeficientes de equivalencia K, entre los gases inertes y el nitrógeno, y los de contenido máximo de gas inflamable (T_{ci}) se basarán en las tablas 1 y 2 de la norma ISO/DIS 10156.

Contenido máximo de gas inflamable (T_{ci})

El valor del contenido máximo de gas inflamable (T_{ci}) se basará en la Tabla 2 de la norma ISO/DIS 10156. Si hay algún valor del T_{ci} de gas inflamable que no figure en dicha norma, se empleará el límite inferior de inflamabilidad (LII) que corresponda. Si no existe valor LII, el valor del T_{ci} quedará fijado en el 1 % del volumen.

Observaciones

- La fórmula anterior se puede emplear para conseguir un correcto etiquetado de los preparados gaseosos, pero no debe tomarse como un método sustitutivo de los experimentos que se llevan a cabo para determinar los parámetros técnicos de seguridad.
- Además, esta fórmula no proporciona ningún dato sobre si las mezclas que contienen gases combustibles pueden prepararse con seguridad. Para calcular la inflamabilidad no se toman en consideración los gases combustibles.
- Dicha expresión proporcionará resultados fiables sólo en los casos en que los gases inflamables no tienen influencia unos en otros en lo que respecta a la inflamabilidad. Esto ha de tenerse en cuenta, por ejemplo, con los hidrocarburos halogenados.

Propiedades comburentes

Habida cuenta de que el Anexo V de la Directiva 67/548/CEE no contiene un método para determinar las propiedades comburentes de las mezclas de gases, estas propiedades deberán evaluarse según el siguiente método de cálculo:

El principio del método consiste en comparar el potencial comburente de los gases que integran una mezcla con el potencial comburente del oxígeno en el aire. La concentración de gases en la mezcla se expresa en porcentaje de volumen.

Se considera que la mezcla gaseosa es tan comburente o más que el aire si se cumple la siguiente condición:

$$\sum x_i C_i > 21$$

donde: x_i es la concentración de gas i en % de volumen, y
 C_i es el coeficiente de equivalencia de oxígeno.

En tal caso, el preparado se clasificará como «comburente» y se le asignará la frase R 8.

Coefficientes de equivalencia entre los gases comburentes y el oxígeno

Los coeficientes utilizados para calcular la capacidad comburente de ciertos gases integrantes de una mezcla con respecto a la capacidad comburente del oxígeno en el aire, que se enumeran en el apartado 5.2 de la norma ISO/DIS 10156, son los siguientes:

O ₂	1
N ₂ O	0,6

Cuando no exista un valor C_i para un gas en el estándar citado, se atribuirá a este coeficiente un valor de 40.

- a) en el caso de las sustancias:
 - el nombre se establecerá de acuerdo con una nomenclatura química reconocida a nivel internacional, según se define en el apartado 1.4,
 - en el caso de los preparados:
- b) la elección de los nombres que deben figurar en la etiqueta se atendrá a lo dispuesto en la letra c) del apartado 1 del artículo 7 de la Directiva 88/379/CEE.

Nota:

Si se trata de preparados concentrados cuyo uso se destina a la industria del perfume:

- la persona responsable de su comercialización podrá identificar simplemente la sustancia sensibilizadora que, a su juicio, sea la principal causante del riesgo de sensibilización;
- si se trata de sustancias naturales, el nombre químico podrá ser del tipo de «aceite esencial de...», «extracto de...», en lugar del nombre de los componentes de dicho aceite.

Nota

Es importante recordar que el Anexo II de la Directiva 88/379/CEE contiene disposiciones específicas con respecto al etiquetado de algunos preparados.

8. CASOS ESPECIALES: SUSTANCIAS

8.1. Metales en forma maciza

Estas sustancias están clasificadas en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE o bien se clasifican con arreglo al apartado 2 del artículo 5 de la misma. No obstante, algunas de ellas, aunque están clasificadas conforme al artículo 2 de dicha Directiva, bajo la forma en que están se ponen en el mercado no suponen peligro para la salud humana en caso de inhalación, ingestión o contacto con la piel. Este tipo de sustancias no requiere una etiqueta conforme al artículo 16 de la presente Directiva. De todas formas, la persona responsable de la puesta en el mercado de dichas sustancias comunicará al usuario la información que debería figurar en la etiqueta.

9. CASOS ESPECIALES: PREPARADOS

9.1. Preparados gaseosos (mezclas de gases)

- En lo referente a los preparados gaseosos, será preciso tener en cuenta:
 - la evaluación de las propiedades físico-químicas,
 - la evaluación de los peligros para la salud.

9.1.1. Evaluación de las propiedades físico-químicas

Inflamabilidad

Las propiedades inflamables de estos preparados se determinarán de acuerdo con el apartado 2 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE, según los métodos especificados en la parte A del Anexo V de la Directiva 67/548/CEE. Los preparados se clasificarán de acuerdo con los resultados obtenidos en los ensayos y con respecto a los criterios del Anexo V y la guía para el etiquetado. No obstante, en casos excepcionales, cuando los preparados se efectúen en pequeñas cantidades, la inflamabilidad de dichas mezclas de gases se podrá evaluar siguiendo el método de cálculo siguiente:

La expresión de la mezcla de gases

$$A_i F_i + \dots + A_i F_i + \dots + A_i F_i + B_i I_i + \dots + B_i I_i$$

- donde: A_i y B_i son las fracciones molares,
- F_i es el gas inflamable,
- I_i es el gas inerte,
- n el número de gases inflamables,
- p el número de gases inertes;

se puede transformar en una fórmula en la que todos los gases inertes (I_i) se expresen en un equivalente de nitrógeno, utilizando un coeficiente K_n , y en la que el contenido equivalente de gas inflamable A_i' se expresa del modo siguiente:

$$A_i' = A_i \times \left(\frac{100}{(A_i + K_n B_i)} \right)$$

9.1.2. Evaluación de los efectos sobre la salud

La evaluación del peligro para la salud que puede suponer un preparado se realizará conforme al apartado 3 del artículo 3.

Cuando esta se lleve a cabo según el método convencional mencionado en el apartado 5 del artículo 5 de la Directiva 88/379/CEE, por referencia a los límites de concentración individuales, estos se expresarán en porcentajes de volumen, y figurarán:

- en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE, para el o los gases considerados, o
- en el Anexo I de la Directiva 88/379/CEE (cuadros IA a VIA, cuando los gases considerados no figuren en el Anexo I, o figuren sin indicar los límites de concentración.

9.1.3. Etiquetado

Los requisitos de etiquetado para los contenedores de gas transportable se verán satisfechos cuando sean conformes con la letra b) del apartado 5 del artículo 8.

No obstante, si se hacen excepciones a los apartados 1 y 2 del artículo 8, en el caso de las botellas de gas con una capacidad cúbica menor o igual a 150 litros, el formato y dimensiones de la etiqueta se atenderá a lo dispuesto en la norma ISO: ISO/DP 7225. En tal caso, la etiqueta podrá llevar el nombre genérico o el nombre industrial o comercial del preparado, siempre que las sustancias peligrosas que compongan el preparado estén indicadas en el cuerpo de la botella de gas de forma clara e indeleble.

9.2. Aleaciones, preparaciones que contengan polímeros y preparaciones que contengan elastómeros

Estos preparados se clasificarán de acuerdo con lo estipulado en el artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE y se etiquetarán conforme al artículo 7 de dicha Directiva.

No obstante, aunque algunos de estos preparados están clasificados de acuerdo con el apartado 3 del artículo 3 de la Directiva 88/379/CEE, en la forma en la que están puestos en el mercado no presentan ningún peligro para la salud del hombre en caso de inhalación, ingestión o contacto con la piel. Por tanto estos preparados, no es necesario etiquetarlos según el artículo 7. De todas formas, se comunicará al usuario profesional toda la información que debería figurar en la etiqueta, a través de un sistema de información, cuyas modalidades se establecen en el artículo 10 de la Directiva antes citada.

ANEXO A

PARTE A

Disposiciones relativas a los cierres de seguridad para niños.

1. Envases que pueden volver a cerrarse.

Los cierres de seguridad para niños que se empleen en envases que pueden volver a cerrarse deberán ajustarse a la norma ISO 8317 (edición de 1 de julio de 1.989) sobre "Envases de seguridad a prueba de niños - Requisitos y métodos de ensayo para envases que pueden volver a cerrarse" adoptada por la Organización Internacional de Normalización (ISO).

2. Envases que no pueden volver a cerrarse (p.m)

3. Observaciones.

1. Sólo podrán certificar la conformidad con la mencionada norma aquellos laboratorios que hayan demostrado que cumplen las normas europeas EN de la serie 45 000.

2. Casos particulares.

Cuando parezca evidente que un envase es suficientemente seguro para los niños, en particular porque éstos no pueden acceder a su contenido sin ayuda de un instrumento, podrá omitirse el ensayo.

En todos los demás casos, y cuando existan motivos válidamente justificados para dudar de la eficacia del cierre de seguridad utilizado a prueba de niños, la autoridad nacional podrá solicitar al responsable de la comercialización un certificado, emitido por un laboratorio de ensayo del tipo definido en el punto 1, que certifique:

- que el tipo de cierre utilizado es tal que no es preciso efectuar ensayos conforme a la norma ISO anteriormente mencionada.

o

- que el cierre de que se trata, una vez sometido a los ensayos establecidos por la norma ISO anteriormente mencionada, es conforme a las prescripciones establecidas.

PARTE B

Disposiciones relativas a los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto.

Las especificaciones técnicas en relación con los dispositivos que permiten detectar los peligros al tacto deberán ajustarse a la norma EN 272 (edición de 20 de agosto de 1.989) sobre las indicaciones de peligro detectables al tacto.