

asimismo a la presentación de los productos de que se trate y, particularmente, a su forma, aspecto o envase, así como a los materiales utilizados en este último.

Capítulo V

Responsabilidades y régimen sancionador

Artículo 5.

Las responsabilidades, así como las sanciones a imponer por las infracciones que se cometan contra lo dispuesto en esta Reglamentación, se regularán por lo dispuesto en el Real Decreto 1945/1983, de 22 de junio, por el que se regulan las infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agroalimentaria, y por lo dispuesto en la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.

26686 *REAL DECRETO 1769/1993, de 8 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 211/1992, de 6 de marzo, por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos y se regulan determinadas condiciones de ensayo.*

El Real Decreto 211/1992, de 6 de marzo, por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos y se regulan determinadas condiciones de ensayo, trasponía las Directivas comunitarias siguientes: Directiva del Consejo 82/711/CEE (parcialmente), de 18 de octubre, que establece las normas de base necesarias para la verificación de la migración de los constituyentes de los materiales y objetos de materia plástica destinados a entrar en contacto con los productos alimenticios; la Directiva del Consejo 85/572/CEE, de 19 de diciembre, por la que se determina la lista de los simulantes que se deben utilizar para controlar la migración de los componentes de los materiales y objetos de material plástico destinados a entrar en contacto con los productos alimenticios, y la Directiva de la Comisión 90/128/CEE, de 23 de febrero.

La publicación de la Directiva 92/39/CEE, de la Comisión, de 14 de mayo, por la que se modifica la Directiva 90/128/CEE, incorporando nuevos monómeros y sustancias de partida, modificando el contenido de la columna «Restricciones» de algunas de ellas, suprimiendo otras, ampliando la sección B del anexo II y aceptando definitivamente algunas sustancias por su incorporación a la sección A del mencionado anexo II procedentes de la sección B, hace necesario la modificación del Real Decreto 211/1992, para incorporar las citadas modificaciones.

Por ello, se promulga el presente Real Decreto con el carácter de norma básica de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 40.4 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, y al amparo de lo establecido en el artículo 149.1.16.^a de la Constitución.

En su virtud, a propuesta de los Ministros de Sanidad y Consumo, de Industria y Energía y de Agricultura, Pesca y Alimentación, oídos los sectores afectados, con informe de la Comisión Interministerial para la Ordenación Alimentaria, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa

deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 8 octubre de 1993,

DISPONGO:

Artículo 1.

El presente Real Decreto tiene por objeto llevar a cabo la modificación de la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos, aprobada por el Real Decreto 211/1992, de 6 de marzo.

Artículo 2.

Se modifica el apartado 8 del anexo II del Real Decreto 211/1992, que queda redactado en los siguientes términos:

«8. En la columna 4 de la tabla se utilizan una serie de abreviaturas cuyo significado es el siguiente:

LD = Límite de detección del método de análisis.

PT = Material u objeto terminado.

SA = Simulante de alimentos.

NCO = Grupo funcional isocianato.

*ND = No detectable.

A efectos del presente Real Decreto, la expresión "no detectable" significa que la sustancia no se debería detectar por un método analítico validado, que poseyera un límite de detección acorde con lo exigido por su restricción específica. Si no existe un método tal en el momento de realizar el análisis podrá emplearse un método analítico fiable y reproducible que posea el límite de detección requerido por su restricción específica, a la espera de que se desarrolle un método validado".

QM = Cantidad máxima permitida de sustancia "residual" en el material u objeto.

QM(T) = Cantidad máxima permitida de sustancia "residual" en el material u objeto expresado como grupo o sustancia(s) indicado(s).

LME = Límite de migración específica en alimentos o en simulantes alimenticios, a menos que se indique lo contrario. "A efectos del presente Real Decreto, LME significa que la migración específica de la sustancia se determinará por un método analítico validado que posea un límite de detección acorde con lo exigido por su LME. Si no existe un método tal en el momento de realizar el análisis, podrá emplearse un método analítico fiable y reproducible que posea la sensibilidad requerida por su LME, a la espera de que se desarrolle un método validado".

LME(T) = Límite de migración en alimentos o en simulantes alimenticios expresado como grupo o sustancia(a) indicado(s).»

Artículo 3.

La sección A del anexo II del Real Decreto 211/1992 queda redactada como a continuación se indica:

ANEXO II

Sección A

Lista autorizada de monómeros y otras sustancias de partida

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
10030	000514-10-3	Acido abiético	
10060	000075-07-0	Acetaldehído	
10090	000064-19-7	Acido acético	
10120	000108-05-4	Acetato de vinilo	LME = 12 mg/Kg
10150	000108-24-7	Anhídrido acético	
10210	000074-86-2	Acetileno	
10630	000079-06-1	Acrilamida	LME = ND(LD = 0,01 mg/Kg)
10690	000079-10-7	Acido acrílico	
10780	000141-32-2	Acrilato de n-butilo	
10810	002998-08-5	Acrilato de sec-butilo	
10840	001663-39-4	Acrilato de ter-butilo	
11470	000140-88-5	Acrilato de etilo	
	000818-61-1	Acrilato de hidroxietilo	Ver «Monoacrilato de dietilenglicol»
11590	00106-63-8	Acrilato de isobutilo	
11680	000689-12-3	Acrilato de isopropilo	
11710	000096-33-3	Acrilato de metilo	
11830	000818-61-1	Monoacrilato de etilenglicol	
11980	000925-60-0	Acrilato de propilo	
12100	000107-13-1	Acrilonitrilo	LME = No detectable (LD = 0,020 mg/Kg, tolerancia analítica incluida)
12130	000124-04-9	Acido adípico	
12280	002035-75-8	Anhídrido adípico	
12310		Albúmina	
12340		Albúmina coagulada por formaldehído	
12375		Monoalcoholes alifáticos saturado, lineales, primarios (C ₄ -C ₂₂)	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexano	LME = 6 mg/Kg
12788	002432-99-7	Acido 11-aminoundecanoico	LME = ND(LD = 0,01 mg/Kg)
12820	000123-99-9	Acido azelaico	
12970	004196-95-6	Anhídrido azelaico	
13000	001477-55-0	1,3-Bencenodimetanamina	LME = 0,05 mg/Kg
13090	000065-85-0	Acido benzoico	
13150	000100-51-6	Alcohol bencílico	
	000111-46-6	Eter Bis (2-hidroxiétilico)	Ver «Dietilenglicol»
	000077-99-6	2,2-Bis (hidroximetil)-1-butanol	Ver «1,1,1-Trimetilolpropano»
13390	000105-08-8	1,4-Bis (hidroximetil) ciclohexano	
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hidroxifenil) propano	LME = 3 mg/Kg
13510	001675-54-3	Eter Bis (2,3-epoxipropílico) de 2,2-Bis(4-hidroxifenil) propano	QM = 1 mg/Kg en PT o LME = no detectable (LD = 0,020 mg/Kg, tolerancia analítica incluida)
	000110-98-5	Eter Bis (hidroxipropílico)	Ver «Dipropilenglicol»
	005124-30-1	Bis (4-isocianato-ciclohexil) metano	Ver «4,4-Diisocianato de dicitlohexilmetano»
13530	038103-06-9	Bis (anhídrido ftálico) de 2,2-bis (4-hidroxifenil) propano	LME = 0,05 mg/Kg
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-metil-4-hidroxifenil-indolinona	LME = 1,8 mg/Kg
	000080-05-7	Bisfenol A	Ver «2,2-Bis(4-hidroxifenil) propano»
	001675-54-3	Eter Bis(2,3-epoxipropílico) de bisfenol A	Ver «Eter Bis(2,3-epoxipropílico) de 2,2-Bis(4-hidroxifenil) propano»
13614	038103-06-9	Bis (anhídrido ftálico) de bisfenol A	Ver 13530
13630	000106-99-0	Butadieno	QM = 1 mg/Kg en PT o LME = no detectable (LD = 0,02 mg/Kg tolerancia analítica incluida)
13690	000107-88-0	1,3-Butanodiol	
13840	000071-36-3	1-Butanol	
13870	000106-98-9	1-Buteno	
13900	000107-01-7	2-Buteno	
14110	000123-72-8	Butiraldehído	
14140	000107-92-6	Acido butírico	
14170	000106-31-0	Anhídrido butírico	
14200	000105-60-2	Caprolactama	LME(T) = 15 mg/Kg

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
14230	002123-24-2	Caprolactama, sal de sodio	LME(T) = 15 mg/Kg (expresado como Caprolactama)
14320	000124-07-3	Acido caprílico	
14350	000630-08-0	Monóxido de carbono	
14380	000075-44-5	Cloruro de carbonilo	QM = 1 mg/Kg en PT
14410	008001-79-4	Aceite de ricino (calidad alimentaria)	
14500	009004-34-6	Celulosa	
14530	007782-50-5	Cloro	
	000106-89-8	1-Cloro-2'3-epoxipropano	Ver «Epiclorhidrina»
14680	000077-92-9	Acido cítrico	
14710	000108-39-4	m-Cresol	
14740	000095-48-7	o-Cresol	
14770	00106-44-5	p-Cresol	
	000105-08-8	1,4-Ciclohexanodimetanol	Ver «1,4-Bis(hidroximetil) ciclohexano»
14950	003173-53-3	Isocianato de ciclohexilo	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
15100	000112-30-1	1-Decanol	
	000107-15-3	1,2-Diaminoetano	Ver «Etilendiamina»
	000124-09-4	1,6-Diaminohexano	Ver «Hexametildiamina»
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutano	
15700	005124-30-1	4,4'-Diisocianato de dicitlo hexilmetano	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
15760	000111-46-6	Dietilenglicol	LME(T) = 30 mg/Kg solo o con etilenglicol
15880	000120-80-9	1,2-Dihidroxibenceno	LME = 6 mg/Kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihidroxibenceno	LME = 2,4 mg/Kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihidroxibenceno	LME = 0,6 mg/Kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihidroxibenzofenona	LME = 6 mg/Kg
16000	000092-88-6	4,4'-Dihidroxibifenilo	LME = 6 mg/Kg
16150	000108-01-0	Dimetilaminoetano	LME = 18 mg/Kg
16240	000091-97-4	4,4'-Diisocianato de 3,3' dimetil fenilo	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
16480	000126-58-9	Dipentaeritritol	
16570	004128-73-8	4,4'-Diisocianato del éter difenílico	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
16600	005873-54-1	2,4'-Diisocianato de difenilmetano	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
16630	000101-68-8	4,4'-Diisocianato de difenilmetano	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
16660	000110-98-5	Dipropilenglicol	
16750	000106-89-8	Epiclorhidrina	QM = 1 mg/Kg en PT
16780	000064-17-5	Etanol	
16950	000074-85-1	Etileno	
16960	000107-15-3	Etilendiamina	LME = 12 mg/Kg
16990	000107-21-1	Etilenglicol	LME = 30 mg/Kg solo o con dietilenglicol
17005	000151-56-4	Etilenimina	LME = ND (LD = 0,01 mg/Kg)
17020	000075-21-8	Oxido de etileno	QM = 1 mg/Kg en PT
17170	061788-17-4	Acidos grasos del aceite de coco	
17200	068308-53-2	Acidos grasos del aceite de soja	
17230	061790-12-3	Acidos grasos del aceite de tall	
17260	000050-00-0	Formaldehído	LME = 15 mg/Kg
17290	000110-17-8	Acido fumárico	
17530	000050-99-7	Glucosa	
18010	000110-94-1	Acido glutárico	
18070	000108-55-4	Anhídrido glutárico	
18100	000056-81-5	Glicerol	
18250	000115-28-6	Acido hexacloroendometilentetrahidroftálico	LME = ND (LD = 0,01 mg/Kg)
18280	000115-27-5	Anhídrido hexacloroendometilentetrahidroftálico	LME = ND (LD = 0,01 mg/Kg)
18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropileno	LME = ND (LD = 0,01 mg/Kg)
18460	000124-09-4	Hexametildiamina	LME = 2,4 mg/Kg
18640	000822-06-0	Diisocianato de hexametildiamina	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
18670	000100-97-0	Hexametilentetramina	LME(T) = 15 mg/Kg (expresado como formaldehído) Ver «1,4-Dihidroxibenceno»
18880	000123-31-9	Hidroquinona	
19000	000099-96-7	Acido p-hidroxibenzoico	
19470	000115-11-7	Isobuteno	
19510	000143-07-7	Acido láurico	
19540	011132-73-3	Lignocelulosa	
19960	000110-16-7	Acido maleico	LME(T) = 30 mg/Kg
	000108-31-6	Anhídrido maleico	LME(T) = 30 mg/Kg (expresado como ácido maleico) Ver «2,4,6-Triamino-1,3,5-triazina»
20020	000108-78-1	Melamina	
20110	000079-41-4	Acido metacrílico	
20140	000097-88-1	Metacrilato de butilo	
20170	002998-18-7	Metacrilato de sec-butilo	
20890	000585-07-9	Metacrilato de ter-butilo	
21010	000097-63-2	Metacrilato de etilo	
21100	000097-86-9	Metacrilato de isobutilo	
21130	004655-34-9	Metacrilato de isopropilo	
21190	000080-62-6	Metacrilato de metilo	
21340	000868-77-9	Monometacrilato de etilenglicol	
21460	002210-28-8	Metacrilato de propilo	
21490	000760-93-0	Anhídrido metacrílico	
	000126-98-7	Metacrilonitrilo	LME = no detectable (LD = 0,020 mg/Kg tolerancia analítica incluida)
21550	000067-56-1	Metanol	
21940	000924-42-5	N-Metiloacrilamida	LME = ND (LD = 0,01 mg/Kg)
22150	000691-37-2	4-Metil-1-penteno	LME = 0,02 mg/Kg
22350	000544-63-8	Acido mirístico	
22420	003173-72-6	1,5-Diisocianato de naftileno	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
22450	009004-70-0	Nitrocelulosa	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22570	000112-96-9	Isocianato de octadecilo	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-66-0	1-Octeno	LME = 15 mg/Kg
22763	000112-80-1	Acido oleico	
22780	000057-10-3	Acido palmítico	
22840	000115-77-5	Pentaeritritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22960	000108-95-2	Fenol	
23050	000108-45-2	1,3-Fenilendiamina	QM = 1 mg/Kg en PT
	000075-44-5	Fosgeno	Ver «Cloruro de carbonilo»
23170	007664-38-2	Acido fosfórico	Ver «Acido tereftálico»
23200	000088-99-3	Acido ftálico	
23230	000131-17-9	Acido o-ftálico	
23380	000085-44-9	Ftalato de dialilo	LME = ND (LD = 0,01 mg/Kg)
23470	000080-56-8	Anhídrido ftálico	
23500	000127-91-3	Alfa-Pineno	
23590	000080-56-8	Beta-Pineno	
23650	025322-68-3	Polietilenglicol	
	025322-69-4	Polipropilenglicol (peso molecular superior a 400)	
23740	000057-55-6	1,2-Propanodiol	
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehído	
23890	000079-09-4	Acido propiónico	
23950	000123-62-6	Anhídrido propiónico	
23980	000115-07-1	Propileno	
24010	000075-56-9	Oxido de propileno	QM = 1 mg/Kg en PT
	000120-80-9	Pirocatecol	Ver «1,2-Dihidroxibenceno»
24070	073138-82-6	Acidos resínicos	
	000108-46-3	Resorcinol	Ver «1,3-Dihidroxibenceno»
24100	008050-09-7	Colofonia	
24130	008050-09-7	Goma de colofonia	

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
24160	008052-10-6	Resina de aceite de tall	
24190	009014-63-5	Resina de madera	
24250	009006-04-6	Caucho natural	
24270	000069-72-7	Acido salicílico	
24280	000111-20-6	Acido sebácico	
24430	002561-88-8	Anhídrido sebácico	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Aceite de soja	
24550	000057-11-4	Acido esteárico	
24610	000100-42-5	Estireno	
24820	000110-15-6	Acido succínico	
24850	000108-30-5	Anhídrido succínico	
24880	000057-50-1	Sacarosa	
24887	006362-79-4	Sal monosódica del ácido 5-sulfoisotálico	LME = 0,05 mg/Kg
24910	000100-21-0	Acido tereftálico	LME = 7,5 mg/Kg
24970	000120-61-6	Tereftalato de dimetilo	
25090	000112-60-7	Tetraetilenglicol	
25150	000109-99-9	Tetrahidrofurano	LME = 0,6 mg/Kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hidroxipropil) etilendiamina	
25210	000584-84-9	2,4-Diisocianato de toluileno	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
25240	000091-08-7	2,6-Diisocianato de toluileno	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
25270	026747-90-0	2,4-Diisocianato de toluileno, dimerizado	QM(T) = 1 mg/Kg en PT (expresado como NCO)
25360		Trietilenglicol acetato de 2,3-epoxipropilo	LME = 6 mg/Kg
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazina	LME = 30 mg/Kg
25510	000112-27-6	Trietilenglicol	
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimetilolpropano	LME = 6 mg/Kg
25910	024800-44-0	Tripropilenglicol	
25960	000057-13-6	Urea	
26050	000075-01-4	Cloruro de vinilo	Ver Directiva 78/142/CEE del Consejo
26110	000075-35-4	Cloruro de vinilideno	QM = 5 mg/Kg en PT o LME = no detectable (LD = 0,05 mg/Kg)

Artículo 4.

Se autoriza la utilización de las sustancias contenidas en la sección B del anexo II del Real Decreto 211/1992. Esta sección B queda redactada como a continuación se indica:

ANEXO II

Sección B

Lista de monómeros y otras sustancias de partida que pueden seguir siendo utilizadas hasta que se decida su inclusión en la sección A

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
10160	000542-02-9	Acetoguanamina	Ver «2,4-Diamino-6-metil-1,3,5-triazina»
10162	002206-94-2	Alfa-acetoxiestireno	
10480	010521-96-7	Beta-acetoxiestireno	
		Acidos alifáticos monocarboxílicos saturados (C ₂ -C ₂₄)	
10510		Acidos alifáticos monocarboxílicos insaturados (C ₃ -C ₂₄)	

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
10599/70 10599/90	061788-89-4	Acidos grasos insaturados (C ₁₈) Dímeros de los ácidos grasos insaturados (C ₁₈)	
10599/92	068783-41-5	Dímeros hidrogenados de los ácidos grasos insaturados (C ₁₈)	
10600		Acidos lineales con un número par de átomos de carbono (C ₈ -C ₂₂), y sus derivados dimerizados y trimerizados de los ácidos insaturados	
10660	015214-89-8	Acido acrilamidometilpropanosulfónico	
10720	000999-55-3	Acrilato de alilo	
10750	002495-35-4	Acrilato de bencilo	
10775	084100-23-2	Acrilato de 4-terc-butilciclohexilo	
10930	003066-71-5	Acrilato de ciclohexilo	
10990	002156-96-9	Acrilato de decilo	
11000	050976-02-8	Acrilato de dicitlopentadienilo	
11005	012542-30-2	Acrilato de dicitlopentinilo	
11010	024447-78-7	Diacrilato del éter bis (2-hidroxietílico) de 2,2-bis(4-hidroxifenil)propano	
11020	019485-03-1	Diacrilato de 1,3-butanodiol	
11050	001070-70-8	Diacrilato de 1,4-butanodiol	
11080	004074-88-8	Diacrilato de dietilenglicol	
11110	002274-11-5	Diacrilato de etilenglicol	
11140	013048-33-4	Diacrilato de 1,6-hexanodiol	
11170	026570-48-9	Diacrilato de polietilenglicol	
11180	017831-71-9	Diacrilato de tetraetilenglicol	
11195	068901-05-3	Diacrilato de tripropilenglicol	
11200	002426-54-2	Acrilato de 2-(dietilamino)etilo	
11230	002439-35-2	Acrilato de 2-(dimetilamino)etilo	
11245	002156-97-0	Acrilato de dodecilo	
11260	000106-90-1	Acrilato de 2,3-epoxipropilo	QM(T) = 5 mg/Kg en PT (expresado como epoxi)
11500	000103-11-7	Acrilato de 2-etilhexilo	
11520	002918-23-2	Acrilato de 2-hidroxiisopropilo (= acrilato de 2-hidroxi-1-metiletilo)	
11530	000999-61-1	Acrilato de 2-hidroxiisopropilo	
11532	002761-08-2	Acrilato de 3-hidroxiisopropilo	
11560	005888-33-5	Acrilato de isobornilo	
11620	001330-61-6	Acrilato de isodecilo	
11650	029590-42-9	Acrilato de isooctilo	
11695	003121-61-7	Acrilato de 2-metoxietilo	
11740	010095-13-3	Monoacrilato de 1,3-butanodiol	
11770	002478-10-6	Monoacrilato de 1,4-butanodiol	
11800	013533-05-6	Monoacrilato de dietilenglicol	
11860		Monoacrilato de propilenglicol	
11875	004813-57-4	Acrilato de octadecilo	
11890	002499-59-4	Acrilato de n-octilo	
12010	040074-09-7	Acrilato de 2-sulfoetilo	
12040	039121-78-3	Acrilato de sulfopropilo	
12055	094160-26-6	Triacrilato de éter tris(2-hidroxiisopropílico) de glicerol	
12062	075577-70-7	Triacrilato del éter tris(2-hidroxietílico) del 1,1,1-trimetilolpropano	
12160	002998-04-1	Adipato de dialilo	
12190	000105-97-5	Adipato de didecilo	
12220	027178-16-1	Adipato de diisodecilo	
12250	000123-79-5	Adipato de dioctilo	
12265	004074-90-2	Adipato de divinilo	
12370		Monoalcoholes alifáticos saturados, lineales, secundarios o terciarios (C ₄ -C ₂₂)	
12610	000107-18-6	Alcohol alílico	
12640	000106-92-3	Eter alil-2,3-epoxipropílico	QM(T) = 5 mg/Kg en PT (expresado en epoxi)
12700	000150-13-0	Acido p-aminobenzoico	
12790	000080-46-6	p-ter-Amilfenol	

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
12850 12910	029602-44-6 001732-10-1	Azelato de bis(2-hidroxietilo) Azelato de dimetilo	
13060	000528-44-9 004222-95-1	Acido 1,2,4-bencenotricarboxílico Tricloruro del ácido 1,3,5-bencenotricarboxílico	Ver «Acido trimelítico»
13210 13328	000091-76-9 001761-71-3 000104-38-1 000080-09-1	Benzoguanamina Bis (4-aminociclohexil)metano Eter bis(2-hidroxietílico) de hidroquinona Bisfenol S	Ver «2,4-Diamina-6-fenil-1,3,5-triazina» Ver «4,4-Dihidroxidifenilsulfona»
13660 13720 13750 13780	000584-03-2 000110-63-4 000513-85-9 002425-79-3	1,2-Butanodiol 1,4-Butanodiol 2,3-Butanodiol Eter Bis(2,3-epoxipropílico) del 1,4-butanodiol	QM(T) = 5 mg/Kg en PT (expresado como epoxi)
13810 13932 13960 14008 14020 14035 14260 14560 14650 14800 14833 14980 15020 15030 15060 15070 15095 15130 15260 15270 15280 15295 15310 15340 15370 15400 15490 15580 15610 15730 15790 16090 16120 16180 16210	000505-65-7 000598-32-3 001852-16-0 000098-52-2 000098-54-4 001746-23-2 000502-44-3 000126-99-8 000079-38-9 003724-65-0 000623-43-8 001631-25-0 002182-05-0 000931-88-4 000142-29-0 001647-16-1 000334-48-5 000872-05-9 000646-25-3 002783-17-7 000542-02-9 000373-44-4 000091-76-9 000109-76-2 003236-53-1 003236-54-2 002215-89-6 001653-19-6 000080-07-9 000077-73-6 000111-40-0 000080-09-1 000110-97-4 005205-93-6 006864-37-5	1,4-Butanodioformal 3-Buten-2-ol N-(Butoximetil) acrilamida 4-terc-Butilciclohexanol 4-terc-Butilfenol 4-terc-Butilestireno Caprolactona 2-Cloro-1,3-butadieno Clorotrifluoretileno Acido crotónico Crotonato de metilo N-Cicloheximaleimida Eter ciclohexilvinílico Cicloocteno Ciclopenteno 1,9-Decadieno Acido decanoico 1-Deceno 1,10-Diaminodecano 1,12-Diaminododecano 2,4-Diamino-6-metil-1,3,5-triazina 1,8-Diaminooctano 2,4-Diamino-6-fenil-1,3,5-triazina 1,3-Diaminopropano 1,6-Diamino-2,4-trimetilhexano 1,6-Diamino-2,4,4-trimetilhexano Eter 4,4'-dicarboxidifenílico 2,3-Dicloro-1,3-butadieno 4,4'-Diclorodifenilsulfona Dicloropentadieno Dietilentriamina 4,4'-Dihidroxifenilsulfona Diisopropanolamina N-(Dimetilaminopropil)metacrilamida 3,3'-Dietil-4,4'-diaminodiclohexilmetano	QM = 5 mg/Kg en PT QM = 5 mg/Kg en PT
16252 16270 16300 16330 16360 16390 16450 16510 16540 16690 16697 16719 16900 17040 17050 17110	000110-03-2 000526-75-0 000105-67-9 000095-87-4 000576-26-1 000126-30-7 000646-06-0 000139-86-3 000102-09-0 001321-74-0 000693-23-2 003813-52-3 013036-41-4 000149-57-5 000104-76-7 016219-75-3	2,5-Dimetil-2,5-hexanodiol 2,3-Dimetilfenol 2,4-Dimetilfenol 2,5-Dimetilfenol 2,6-Dimetilfenol 2,2-Dimetil-1,3-propanodiol 1,3-Dioxolano Dipenteno Carbonato de difenilo Divinilbenceno Acido dodecanodioico Acido endometilentetrahidroftálico N-(Etoximetil)acrilamida Acido-2-etilhexanoico 2-Etil-1-hexanol 5-Etilidenbicyclo (2.2.1) hept-2-eno	

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
17116	005877-42-9	4-Etil-1-octin-3-ol	
17150	000078-27-3	1-Etencilclohexanol	
17305	000141-02-6	Fumarato de bis(2-etilhexilo)	
17320	002807-54-7	Fumarato de dialilo	
17350	000105-75-9	Fumarato de dibutilo	
17380	000623-91-6	Fumarato de dietilo	
17398	007283-68-3	Fumarato de dioctadecilo	
17800		Glucósidos obtenidos a partir de glucosa y pentaeritritol	
17830		Glucósidos obtenidos a partir de glucosa y polietilenglicol (peso molecular superior a 200)	
17860		Glucósidos obtenidos a partir de glucosa y polipropilenglicol (peso molecular superior a 400)	
18220	068564-88-5	Acido N-heptilaminoundecanoico	
18370	000592-45-0	1,4-Hexadieno	
18400	000592-42-7	1,5-Hexadieno	
18436	001687-30-5	Acido hexahidroftálico	
18441	000085-42-7	Anhídrido hexahidroftálico	
18490	015511-81-6	Adipato de hexametildiamina	
18610	006422-99-7	Sebacato de hexametildiamina	
18700	000629-11-3	1,6-Hexanodiol	
18820	000592-41-6	1-Hexeno	
18850	000107-41-5	Hexilenglicol	
18865	003031-66-1	3-Hexin-2,5-diol	
18905	002628-17-3	4-Hidroxiestireno	
18970	000078-83-1	Isobutanol	
19030	016669-59-3	N-(Isobutoximetil)acrilamida	
19060	000109-53-5	Eter isobutilvinílico	
19090	000078-84-2	Isobutiraldehído	
19120	025339-17-7	Isodecanol	
19130	026896-18-4	Acido isononanoico	
19140	026952-21-6	Isocanol	
19150	000121-91-5	Acido isoftálico	
19180	000099-63-8	Dicloruro del ácido isoftálico	
	000078-79-5	Isopreno	Ver «2-Metil-1,3-butadieno»
19210	001459-93-4	Isoftalato de dimetilo	
19270	000097-65-4	Acido itacónico	
19480	002146-71-6	Laurato de vinilo	
19490	000947-04-7	Lauro lactama	
19570	000999-21-3	Maleato de dialilo	
19600	000105-76-0	Maleato de dibutilo	
19660	000141-05-9	Maleato de dietilo	
19690	014234-82-3	Maleato de diisobutilo	
19720	001330-76-3	Maleato de diisooctilo	
19750	000624-48-6	Maleato de dimetilo	
19915	000925-21-3	Maleato de monobutilo	
19936	007423-42-9	Maleato de mono(2-etilhexilo)	
19990	000079-39-0	Metacrilamida	
20050	000096-05-9	Metacrilato de alilo	
20080	002495-37-6	Metacrilato de bencilo	
20095	046729-07-1	Metacrilato de 4-terc-butilciclohexilo	
20200	001888-94-4	Metacrilato de 2-cloroetilo	
20260	000101-43-9	Metacrilato de ciclohexilo	
20320	003179-47-3	Metacrilato de decilo	
20380	001189-08-8	Dimetacrilato de 1,3-butanodiol	
20410	002082-81-7	Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	
20440	000097-90-5	Dimetacrilato de etilenglicol	
20445	006606-59-3	Dietacrilato de 1,6-hexanodiol	
20470	025852-47-5	Dimetacrilato de polietilenglicol	
20530	002867-47-2	Metacrilato de 2-(dimetilamino)etilo	
20560	000142-90-5	Metacrilato de dodecilo	
20590	000106-91-2	Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	QM(T) = 5 mg/Kg en PT (expresado como epoxi)
20740	039670-09-2	Metacrilato de etoxitrietilenglicol	

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
20830		Metacrilato de 1,2-propanodiol	
20920	000688-84-6	Metacrilato de 2-etilhexilo	
20945	004664-49-7	Metacrilato de 2-hidroxiisopropilo (= metacrilato de 2-hidroxi-1-metiletilo)	
20950	000923-26-2	Metacrilato de 2-hidroxiisopropilo	
20965	002761-09-3	Metacrilato de 3-hidroxiisopropilo	
20980	007534-94-3	Metacrilato de isobornilo	
21040	029964-84-9	Metacrilato de isodecilo	
21070	028675-80-1	Metacrilato de isooctilo	
21115	000816-74-0	Metacrilato de metalilo	
21170	00997-46-6	Monometacrilato de 1,4-butanodiol	
21220	032360-05-7	Metacrilato de octadecilo	
21250	002157-01-9	Metacrilato de n-octilo	
21280	002177-70-0	Metacrilato de fenilo	
21370	010595-80-9	Metacrilato de 2-sulfoetilo	
21400	054276-35-6	Metacrilato de sulfopropilo	
21430	004245-37-8	Metacrilato de vinilo	
21520	001561-92-8	Metalilsulfonato de sodio	QM = 5 mg/Kg en PT
21640	000078-79-5	2-Metil-1,3-butadieno	
21670	000563-46-2	2-Metil-1-buteno	
21730	000563-45-1	3-Metil-1-buteno	
21733	000115-19-5	2-Metil-3-butin-2-ol	
21736	002549-61-3	Alfa-metil-épsilon-caprolactona	
21739	002549-60-2	Beta-metil-épsilon-caprolactona	
21742	002549-58-8	Delta-metil-épsilon-caprolactona	
21745	002549-59-9	Epsilon-metil-épsilon-caprolactona	
21748	002549-42-0	Gamma-metil-épsilon-caprolactona	
21760	000694-91-7	5-Metilenbicyclo(2.2.1)hept-2-eno	
	000505-65-7	1,4-(Metilendioxi)butano	Ver «1,4-butanodioformal»
21837	001116-90-1	4-Metil-1,4-hexadieno	LME = ND (LD = 0,05 mg/Kg)
	000505-65-7	1,4-(Metilendioxi)butano	Ver «1,4-Butanodioformal»
21850	000095-71-6	Metilhidroquinona	
21880	000717-27-1	Diacetato de metilhidroquinona	
21970	000923-02-4	N-Metilolmetacrilamida	
22210	000098-83-9	alfa-Metilestireno	
22240	000622-97-9	p-Metilestireno	
22270	000107-25-5	Eter metilvinílico	
22360	001141-38-4	Acido 2,6-naftalendicarboxílico	
	000126-30-7	Neopentilglicol	Ver «2,2-Dimetil-1,3-propanodiol»
22428	051000-52-3	Neodecanoato de vinilo	
22465	000112-05-0	Acido nonanoico	
22540	000104-40-5	4-Nonilfenol	
	000498-66-8	Norboneno	Ver «Bicyclo(2.2.1) hept-2-eno»
22585	003710-30-3	1,7-Octadieno	
22690	001806-26-4	4-Octilfenol	
22720	000140-66-9	4-ter-Octilfenol	
22811	000591-93-5	1,4-Pentadieno	
22842	002590-16-1	Eter dialítico de pentaeritritol	
22858	005343-92-0	1,2-Pentanodiol	
22861	000111-29-5	1,5-Pentanodiol	
22900	000109-67-1	1-Penteno	
22901	000109-68-2	2-Penteno	
22932	001187-93-5	Eter perfluorometilperfluorovinílico	
22935	003823-94-7	Eter perfluorometilvinílico	
22937	001623-05-8	Eter perfluoropropilperfluorovinílico	
22940	006996-01-6	Eter perfluoropropilvinílico	
23140	00092-69-3	4-Fenilfenol	
		Acidos ftálicos	Ver «Acido iso-u o-ftálico»
23530	025190-06-1	Poli(1,4-butilenglicol) (peso molecular superior a 1.000)	
23770	000504-63-2	1,3-Propanodiol	
23920	000105-38-4	Propianato de vinilo	
24370	000106-79-6	Sebacato de dimetilo	
24560	000111-63-7	Estearato de vinilo	
24760	025914-43-2	Acido estirenosulfónico	

Número Pm/Ref. (1)	Número Cas. (2)	Nombre (3)	Restricciones (4)
24940	000100-20-9	Dicloruro del ácido tereftálico	
25030	016646-44-9	Tetra(aliloxi)etano	
25120	000116-14-3	Tetrafluoroetileno	
25158	000088-98-2	Acido 1,2,3,6-tetrahidroftálico	
25161	000085-43-8	Anhídrido tetrahidroftálico	
25300	000088-19-7	o-Toluensulfonamida	
25380		Triálquil(C ₅ -C ₁₅)acetato de vinilo (= versatato de vinilo)	
25390	000101-37-1	Cianurato de trialilo	
25450	026896-48-0	Triclododecanodimetanol	
25480	000102-71-6	Trietanolamina	
25540	000528-44-9	Acido trimelítico	QM(T) = 5 mg/Kg en PT
25550	000552-30-7	Anhídrido trimelítico	QM(T) = 5 mg/Kg en PT (expresado como ácido trimelítico)
25630	037275-47-1	Diacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano	
25645	000682-09-7	Eter dialílico del 1,1,1-trimetilolpropano	
25780	025723-16-4	1,1,1-Trimetilolpropano propoxilado	
25810	015625-89-5	Triacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano	
25840	003290-92-4	Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano	
25900	000110-88-3	Trioxano	
	000102-71-6	Tris(2-hidroxi)etilamina	Ver «Trietanolamina»
25930	001067-53-4	Tris(2-metoxi)etilvinilsilano	QM = 5 mg/Kg en PT
26140	000075-38-7	Fluoruro de vinilideno	LME = ND (LD = 0,05 mg/Kg)
26170	003195-78-6	N-Vinil-N-metilacetamida	QM = 5 mg/Kg en PT
26200	002867-48-3	N-Vinil-N-metilformamida	
26230	000088-12-8	Vinilpirrolidona	
26260	001184-84-5	Acido vinilsulfónico	
26290	025013-15-4	Viniltolueno	
	000622-97-9	p-Viniltolueno	Ver «p-Metilestireno»
26320	002768-02-7	Trimetoxivinilsilano	QM = 5 mg/Kg en PT
	000105-67-9	m-Xilenol	Ver «2,4-Dimetilfenol»
	000526-75-0	o-Xilenol	Ver «2,3-Dimetilfenol»
	000095-87-4	p-Xilenol	Ver «2,5-Dimetilfenol»

Disposición adicional primera.

A partir del 1 de enero de 1997, sólo se podrán utilizar para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos los monómeros y demás sustancias de partida enumeradas en la sección A del anexo II del Real Decreto 211/1992, en los términos que se recogen en el artículo tercero del presente Real Decreto. Las sustancias enumeradas en la sección B del anexo II podrán suprimirse antes de la fecha anteriormente citada. No obstante, antes del 1 de enero de 1996, podrá decidirse prorrogar este plazo, en algunos casos justificados para determinadas sustancias incluidas en la citada sección B del anexo II.

Disposición adicional segunda.

El presente Real Decreto se dicta en virtud de lo dispuesto en el artículo 40.4 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, y al amparo de lo establecido en el artículo 149.1.16.ª de la Constitución.

Disposición transitoria única.

Se autoriza, hasta el 31 de marzo de 1995, el comercio y el uso de los materiales y objetos plásticos des-

tinados a entrar en contacto con productos alimenticios fabricados de acuerdo con el Real Decreto 211/1992 por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas, pudiendo emplear todas las sustancias contenidas en la sección A y sección B del anexo II, del citado Real Decreto, sin considerar las modificaciones introducidas por el presente Real Decreto.

Disposición derogatoria única.

Quedan derogadas cuantas disposiciones de igual o inferior rango se opongan a lo dispuesto en el presente Real Decreto.

Disposición final única.

El presente Real Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado», sin perjuicio de lo establecido en la disposición transitoria única.

Dado en Madrid a 8 de octubre de 1993.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de la Presidencia,
ALFREDO PEREZ RUBALCABA