

20 Residuos municipais (residuos domésticos e residuos asimilables procedentes dos comercios, industrias e institucións), incluídas as fraccións recollidas selectivamente

- 20 01 Fraccións recollidas selectivamente (excepto as especificadas no subcapítulo 15 01).
- 20 01 01 Papel e cartón.
- 20 01 02 Vidro.
- 20 01 08 Residuos biodegradables de cociñas e restaurantes.
- 20 01 10 Roupa.
- 20 01 11 Tecidos.
- 20 01 13* Disolventes.
- 20 01 14* Ácidos.
- 20 01 15* Álcalis.
- 20 01 17* Productos fotoquímicos.
- 20 01 19* Pesticidas.
- 20 01 21* Tubos fluorescentes e outros residuos que conteñen mercurio.
- 20 01 23* Equipamentos fóra de uso que conteñen clorofluorocarboos.
- 20 01 25 Aceites e graxas comestibles.
- 20 01 26* Aceites e graxas distintos dos especificados no código 20 01 25.
- 20 01 27* Pinturas, tintas, adhesivos e resinas que conteñen substancias perigosas.
- 20 01 28 Pinturas, tintas, adhesivos e resinas distintos dos especificados no código 20 01 27.
- 20 01 29* Deterxentes que conteñen substancias perigosas.
- 20 01 30 Deterxentes distintos dos especificados no código 20 01 29.
- 20 01 31* Medicamentos citotóxicos e citostáticos.
- 20 01 32 Medicamentos distintos dos especificados no código 20 01 31.
- 20 01 33* Baterías e acumuladores especificados nos códigos 16 06 01, 16 06 02 ó 16 06 03 e baterías e acumuladores sen clasificar que conteñen esas baterías.
- 20 01 34 Baterías e acumuladores distintos dos especificados no código 20 01 33.
- 20 01 35* Equipamentos eléctricos e electrónicos fóra de uso, distintos dos especificados nos códigos 20 01 21 e 20 01 23, que conteñen compoñentes perigosos (9).
- 20 01 36 Equipamentos eléctricos e electrónicos fóra de uso distintos dos especificados nos códigos 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35.
- 20 01 37* Madeira que contén substancias perigosas.
- 20 01 38 Madeira distinta da especificada no código 20 01 37.
- 20 01 39 Plásticos.
- 20 01 40 Metais.
- 20 01 41 Residuos da limpeza de chemineas.
- 20 01 99 Outras fraccións non especificadas noutra categoría.
- 20 03 Outros residuos municipais.
- 20 03 01 Mesturas de residuos municipais.
- 20 03 02 Residuos de mercados.
- 20 03 03 Residuos da limpeza viaria.
- 20 03 04 Lodos de fosas sépticas.
- 20 03 06 Residuos da limpeza de sumidoiros.
- 20 03 07 Residuos voluminosos.
- 20 03 99 Residuos municipais non especificados noutra categoría.

(9) Os compoñentes perigosos de equipamentos eléctricos e electrónicos poden incluí-las pilas e acumuladores clasificados como perigosos no subcapítulo 16 06, así como interruptores de mercurio, vidro procedente de tubos catódicos e outros cristais activados.

MINISTERIO DE SANIDADE E CONSUMO

3366 *REAL DECRETO 142/2002, do 1 de febreiro, polo que se aproba a lista positiva de aditivos distintos de colorantes e edulcorantes para o seu uso na elaboración de produtos alimenticios, así como as súas condicións de utilización. («BOE» 44, do 20-2-2002.)*

A Directiva 89/107/CE, do Consello, do 21 de decembro de 1988, relativa á aproximación das lexislacións dos estados membros sobre aditivos alimentarios autorizados nos produtos alimenticios destinados ó consumo humano, foi incorporada ó ordenamento xurídico

interno polo Real decreto 1111/1991, do 12 de xullo, polo que se modifica a regulamentación técnico-sanitaria de aditivos alimentarios, aprobada polo Real decreto 3177/1983, do 16 de novembro, e modificada polo Real decreto 1339/1988, do 28 de outubro.

A mencionada Directiva 89/107/CE incluía distintas categorías de aditivos, entre elas, as doutros aditivos distintos de colorantes e edulcorantes, e prevíase que o seu desenvolvemento fose realizado nun futuro mediante directivas específicas.

Tal previsión levouse a cabo, nunha primeira etapa, a través da aprobación da Directiva 95/2/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 20 de febreiro, relativa ós aditivos distintos de colorantes e edulcorantes utilizados nos produtos alimenticios, incorporada ó noso ordenamento mediante o Real decreto 145/1997, do 31 de xaneiro, polo que se aproba a lista positiva de aditivos distintos de colorantes e edulcorantes para o seu uso na elaboración de produtos alimenticios, así como as súas condicións de utilización.

A experiencia adquirida na aplicación da Directiva 95/2/CE, así como a evolución científica e técnica no ámbito dos aditivos, deu lugar a sucesivas modificacións reguladas na Directiva 96/85/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 19 de decembro, e a Directiva 98/72/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 15 de outubro, incorporadas ó noso ordenamento xurídico mediante o Real decreto 494/1998, do 27 de marzo, e o Real decreto 994/2000, do 2 de xuño, respectivamente, modificacións ambas do Real decreto 145/1997, do 31 de xaneiro.

Posteriormente, a publicación da Directiva 2001/5/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 12 de febreiro, modifica por terceira vez a Directiva 95/2/CE, co fin de autoriza-lo uso dalgúns aditivos que foron recentemente avaliados polo Comité Científico da Alimentación Humana, incorpora-lo uso no ámbito comunitario de determinados aditivos que xa foran autorizados provisionalmente nalgúns estados e permitir novas aplicacións doutros xa autorizados.

Como consecuencia, levouse a cabo a refundición nun único texto do Real decreto 145/1997, do 31 de xaneiro, polo que se aproba a lista positiva de aditivos distintos de colorantes e edulcorantes para o seu uso na elaboración de produtos alimenticios, así como as súas condicións de utilización, as súas modificacións, o Real decreto 494/1998, do 27 de marzo; o Real decreto 994/2000, do 2 de xuño, e a Directiva 2001/5/CE, do Parlamento Europeo e do Consello, do 12 de febreiro, pola que se modifica a Directiva 95/2/CE, relativa a aditivos alimentarios distintos de colorantes e edulcorantes.

Con esta disposición preténdese garanti-la protección da saúde e a información dos consumidores, evita-los obstáculos á libre circulación dos alimentos nos que se utilizasen aditivos distintos dos colorantes e edulcorantes, nas condicións que autoriza o presente real decreto, á vez que propicia-la supresión de condicións desleais entre competidores, dentro do marco da consecución do mercado interior. Así mesmo establécense normas estrictas para o emprego de aditivos distintos dos colorantes e edulcorantes nos preparados para lactantes e nos preparados de continuación, así como nos alimentos de desteta.

No ámbito de aplicación deste real decreto inclúense determinadas substancias con dualidade de actividade, función de aditivo e función fitosanitaria, polo que haberá que ter en conta para a súa utilización o Real decreto 2163/1994, polo que se implanta o sistema harmonizado comunitario de comercialización de produtos fitosanitarios, e o Real decreto 280/1994, polo que se establecen os límites máximos dos seus residuos en produtos de orixe vexetal, incluídas as froitas e hortalizas.

Omitiuse deste real decreto o tiabendazol, en consonancia co Real decreto 994/2000, do 2 de xuño, polo que se modifica o Real decreto 145/1997, do 31 de xaneiro, polo que se aproba a lista positiva de aditivos distintos de colorantes e edulcorantes para o seu uso na elaboración de produtos alimenticios, así como as súas condicións de utilización.

Así mesmo, incluíuse expresamente o termo español «mermeladas» (marmeladas), denominación claramente sancionada polo uso pero que non foi explicitamente incluída nas correspondentes directivas comunitarias. O termo «marmeladas» aparece no apartado de «preparados de froita para estender» coa intención de establecer explicitamente os usos e doses de determinados aditivos xa regulados nos devanditos produtos.

Este real decreto dítase ó amparo do establecido no artigo 149.1.16.^a da Constitución e de acordo co artigo 40.4 da Lei 14/1986, do 25 de abril, xeral de sanidade, a excepción do artigo 8, que ten o seu amparo

no artigo 149.1.10.^a da Constitución e no artigo 38 da Lei xeral de sanidade.

Para a súa elaboración foron consultados os representantes dos sectores afectados, e emitiu o informe preceptivo a Comisión Interministerial para a Ordenación Alimentaria.

Na súa virtude, por proposta da ministra de Sanidade e Consumo, de acordo co Consello de Estado e logo de deliberación do Consello de Ministros na súa reunión do día 1 de febreiro de 2002,

DISPOÑO:

Artigo 1. *Obxecto e ámbito de aplicación.*

1. Este real decreto ten por obxecto aproba-la lista positiva dos aditivos distintos de colorantes e edulcorantes autorizados para o seu uso na elaboración de produtos alimenticios, así como as súas condicións de utilización, nos termos previstos nos anexos I ó VI.

2. Esta disposición aplicarase sen prexuízo do disposto noutros reais decretos que permiten o uso dalgúns aditivos alimentarios, que figuran nos anexos deste real decreto e que se utilizan como edulcorantes ou colorantes.

3. Este real decreto aplicarase así mesmo sen que sexan afectadas as disposicións específicas que regulan a composición e denominación dos produtos alimenticios.

Os produtos e categorías de produtos enumerados nos anexos menciónanse neles para os exclusivos efectos da regulación dos empregos e doses dos aditivos correspondentes.

4. Para efectos deste real decreto, non se considerarán aditivos alimentarios as seguintes substancias:

a) As substancias utilizadas para o tratamento da auga potable conforme o disposto no Real decreto 1138/1990, do 14 de setembro, polo que se aproba a regulamentación técnico-sanitaria para o abastecemento e control de calidade das augas potables de consumo público.

b) Os produtos que conteñen pectinas e derivados de polpa de mazá desecada ou peles de cítricos, ou de mestura de ambos, pola acción de ácidos diluídos seguido de neutralización parcial con sales de sodio ou potasio («pectina líquida»).

c) A goma base para chicle.

d) A dextrina branca ou amarela, o amidón torrado ou dextrinado, o amidón modificado por tratamento ácido ou alcalino, o amidón branqueado, o amidón modificado por medios físicos e o amidón tratado por enzimas amilolíticas.

e) O cloruro amónico.

f) O plasma sanguíneo, a xelatina comestible, os hidrolizados de proteínas e os seus sales, as proteínas lácteas e o glute.

g) Os aminoácidos e os seus sales a excepción do ácido glutámico, a glicina, a cisteína e a cistina e os seus sales correspondentes que non teñan función de aditivos.

h) Os caseinatos e a caseína.

i) A inulina.

j) Os enzimas (con exclusión das mencionadas nos anexos).

Artigo 2. *Definicións.*

1. Para efectos deste real decreto, enténdese por:

a) Acidulantes: as substancias que incrementan a acidez dun alimento ou lle confiren un sabor ácido.

b) Axentes de carga: as substancias que aumentan o volume dun alimento sen contribuír significativamente ó seu valor enerxético dispoñible.

c) Axentes de recubrimento (incluídos os lubricantes): as substancias que, cando se aplican na superficie exterior dun alimento, lle confiren a este un aspecto brillante ou o revisten cunha capa protectora.

d) Amidóns modificados: as substancias obtidas por un ou máis tratamentos químicos de amidóns comestibles, que poden ter sufrido un tratamento físico ou enzimático e poden ser diluídos ou branqueados con ácidos ou bases.

e) Axentes tratamento de fariña: as substancias que se engaden á fariña ou á masa panaria para mellora-la súa calidade de cocción.

f) Antiaglomerantes: as substancias que reducen a tendencia das partículas dun alimento a adherirse unhas a outras.

g) Antiespumantes: as substancias que impiden ou reducen a formación de espuma.

h) Antioxidantes: as substancias que prolongan a vida útil dos produtos alimenticios protexéndoos fronte á deterioración causada pola oxidación, tales como o enranciamento das graxas e os cambios de cor.

i) Conservadores: as substancias que prolongan a vida útil dos produtos alimenticios protexéndoos fronte á deterioración causada por microorganismos.

j) Correctores da acidez: as substancias que alteran ou controlan a acidez ou alcalinidade dun alimento.

k) Emulxentes: as substancias que fan posible a formación ou o mantemento dunha mestura homoxénea de dúas ou máis fases non miscibles, como o aceite e a auga, nun alimento.

l) Endurecedores: as substancias que volven ou manteñen os tecidos de froitas ou hortalizas firmes ou renxentes ou actúan xunto con axentes xelificantes para producir ou reforzar un xel.

m) Espesantes: as substancias que aumentan a viscosidade dun alimento.

n) Espumantes: as substancias que fan posible formar ou manter unha dispersión homoxénea dunha fase gasosa nun alimento líquido ou sólido.

ñ) Estabilizadores: as substancias que posibilitan o mantemento do estado físico-químico dun alimento. Os estabilizadores inclúen as substancias que permiten o mantemento dunha dispersión homoxénea de dúas ou máis substancias non miscibles nun alimento, e tamén inclúen as substancias que estabilizan, reteñen ou intensifican unha cor existente nun alimento.

o) Gases de envasado: os gases distintos do aire, introducidos nun envase antes, durante ou despois de colocar nel un produto alimenticio.

p) Gases propelentes: os gases diferentes do aire que expulsan os alimentos dun recipiente.

q) Gasificantes: as substancias ou combinacións de substancias que liberan gas e, desa maneira, aumentan o volume da masa.

r) Xelificantes: as substancias que dan textura a un alimento mediante a formación dun xel.

s) Humectantes: as substancias que impiden a desecación dos alimentos contrarrestando o efecto dun escaso contido de humidade na atmosfera, ou que favorecen a disolución dunha substancia sólida en po nun medio acuoso.

t) Potenciadores do sabor: as substancias que realzan o sabor e/ou o aroma que ten un alimento.

u) Sales de fundido: as substancias que reordenan as proteínas contidas no queixo de maneira dispersa, co que producen a distribución homoxénea da graxa e outros compoñentes.

v) Secuestrantes: as substancias que forman complexos químicos con ións metálicos.

w) Soportes (incluídos os disolventes soportes): as substancias utilizadas para disolver, diluír, dispersar ou modificar fisicamente doutra maneira un aditivo alimentario sen altera-la súa función tecnolóxica, e sen exercer por si mesmos ningún efecto tecnolóxico, co fin de facilita-lo seu manexo, aplicación ou uso.

2. Conforme este real decreto, enténdese por «alimentos non elaborados»: aqueles que non foron sometidos a ningún tratamento que alterase substancialmente o seu estado inicial. Non obstante, poderán ser obxecto de operacións tales como de división, partición, talladura, desosado, picadura, pelado, mondado, espelelado, moadura, cortado, lavado, cepillado, ultraconxelado ou conxelado, refrixerado, triturado ou escascado, envasado ou sen envasar, sen perder por iso a súa condición de alimento non elaborado.

Artigo 3. *Condicións de utilización.*

1. Para os efectos mencionados no número 1 do artigo 2, así como para os axentes de tratamento da fariña distintos dos emulxentes, só poderán utilizarse nos produtos alimenticios as substancias que figuran nos anexos I, III, IV e V.

2. Os aditivos alimentarios relacionados no anexo I poderanse utilizar de acordo co principio de «quantum satis» nos produtos alimenticios en xeral, a excepción daqueles alimentos que figuren no anexo II, para os cales se autoriza un número limitado destes mesmos aditivos.

3. Salvo naqueles casos nos que se dispoña especificamente o contrario polo anexo II, queda prohibida a utilización dos aditivos alimentarios relacionados no anexo I en:

a) Os alimentos non elaborados tal e como se definen no número 2 do artigo 2.

b) O mel, tal e como se define na Orde do 5 de agosto de 1983 pola que se aproba a norma de calidade sobre o mel.

c) Os aceites e graxas non emulsionados de orixe animal ou vexetal.

d) A manteiga.

e) O leite (incluído o enteiro, o desnatado e o semi-desnatado), pasteurizado e esterilizado (incluída a esterilización UHT) e a nata enteira pasteurizada.

f) Os produtos lácteos fermentados pola acción de organismos vivos, sen aromatizantes.

g) A auga mineral natural e a auga de manancial, tal como se definen no Real decreto 1164/1991, do 22 de xullo, polo que se aproba a regulamentación técnico-sanitaria para a elaboración, circulación e comercio de augas de bebida envasada.

h) O café, excluído o instantáneo aromatizado, e os extractos de café.

i) O té en follas sen aromatizantes.

j) Os azucres definidos no Real decreto 1261/1987, do 11 de setembro, polo que se aproba a regulamentación técnico-sanitaria para a elaboración, almacenamento, transporte e comercialización dos azucres destinados ó consumo humano.

k) A pasta seca, salvo a pasta sen glute, de conformidade co disposto no Real decreto 1809/1991, do 13 de decembro, así como a destinada a dietas hipoproteicas.

l) O soro de manteiga natural sen aromatizantes, excluído o soro de manteiga esterilizado.

4. Así mesmo, queda prohibida a utilización dos aditivos alimentarios relacionados no anexo I nos alimentos para lactantes, preparados de continuación e os alimentos para nenos de curta idade contemplados nos reais decretos 72/1998, do 23 de xaneiro, e 490/1998, do

27 de marzo, respectivamente, os cales estarán suxeitos ás disposicións do anexo VI, incluídos os alimentos para lactantes e nenos de curta idade, regulados polo Real decreto 1091/2000, do 9 de xuño.

5. Os produtos alimenticios enumerados no anexo II só poderán conter aqueles aditivos referenciados no devandito anexo e aqueles outros referenciados nos anexos III e IV, nas condicións especificadas neles.

6. Os aditivos contidos nas listas dos anexos III e IV só poderán utilizarse nos produtos alimenticios mencionados nos devanditos anexos e nas condicións alí especificadas.

7. Os aditivos relacionados no anexo V poderán usarse como soportes ou disolventes soportes para aditivos alimentarios nas condicións alí especificadas.

8. A expresión «quantum satis» utilizada nos anexos deste real decreto significa que non se especifica ningún nivel máximo de uso. Non obstante, os aditivos utilizaranse de acordo coas boas prácticas de fabricación a un nivel que non sexa superior ó necesario para conseguilo obxectivo pretendido e coa condición de que non confundan ó consumidor.

9. As doses máximas de utilización que figuran nos anexos refírense ós alimentos dispostos para o seu comercio, salvo naqueles casos nos que se dispoña especialmente a dose de uso segundo outro concepto.

10. As disposicións contidas nesta norma aplicaranse ós produtos alimenticios destinados a unha alimentación especial, de conformidade co definido no artigo 2 do Real decreto 2685/1976 polo que se aproba a regulamentación técnico-sanitaria para a elaboración, circulación e comercio de preparados alimenticios para réximes dietéticos e/ou especiais, e a súa modificación, segundo o Real decreto 1809/1991, do 13 de decembro.

Artigo 4. *Utilización de aditivos alimentarios distintos de edulcorantes e colorantes en alimentos compostos.*

1. Sen prexuízo do estipulado noutras disposicións específicas, poderase permiti-la presenza dun aditivo nun alimento composto, distinto dos mencionados nos números 3, 4 e 5 do artigo 3 do presente real decreto, sempre que o aditivo alimentario estea permitido nun dos ingredientes do alimento composto.

2. Así mesmo, poderase permiti-la presenza dun aditivo alimentario nun alimento que estea destinado a servir unicamente para a preparación dun alimento composto, sempre que este último se axuste ás directrices desta disposición.

3. Os números 1 e 2 do presente artigo non serán de aplicación ós preparados para lactantes, preparados de continuación, alimentos de desteta, alimentación con fins médicos especiais, segundo a lexislación vixente, excepto cando se dispoña especificamente o contrario.

Artigo 5. *Aditivos de venda directa ó consumidor final.*

Serán aditivos de venda directa ó consumidor final tódolos incluídos no anexo I, así como os comprendidos entre os números E-620 a E-635, que figuran no anexo IV.

Artigo 6. *Etiquetaxe.*

Para a súa comercialización, a etiquetaxe dos aditivos alimentarios contemplados neste real decreto axustarase ó disposto no artigo 8 do Real decreto 1111/1991, do 12 de xullo, polo que se modifica a regulamentación técnico-sanitaria dos aditivos alimentarios, aprobada polo Real decreto 3177/1983, do 16 de novembro, e modificada polo Real decreto 1339/1988, do 28 de outubro.

Artigo 7. *Réxime sancionador.*

1. As infraccións previstas nos números posteriores do presente artigo darán lugar á imposición das sancións establecidas no artigo 36 da Lei 14/1986, do 25 de abril, xeral de sanidade, logo da instrución do expediente correspondente, conforme o establecido no capítulo VI do título I da citada lei e no título IX da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común.

2. Infraccións leves: considerarase infracción leve o incumprimento do establecido no presente real decreto, en canto non poida ser considerado como falta grave ou moi grave, segundo preceptúa o artigo 35.A) 3.^a da Lei xeral de sanidade.

3. Infraccións graves:

a) O incumprimento das normas de etiquetaxe dos aditivos alimentarios regulados polo presente real decreto, o que se considera como suposto dos previstos no artigo 35.B) 1.^a e 2.^a da Lei xeral de sanidade.

b) A reincidencia na comisión de infraccións leves, nos últimos tres meses, segundo preceptúa o artigo 35.B) 7.^a da Lei xeral de sanidade.

4. Infraccións moi graves:

a) A utilización dun aditivo distinto de colorantes e edulcorantes non incluído nas listas que figuran nos anexos deste real decreto, o que se considera como un suposto dos previstos no artigo 35.C) 1.^a e 2.^a da Lei xeral de sanidade.

b) A utilización dos aditivos distintos de colorantes e edulcorantes nalgún dos produtos alimenticios relacionados nos números 3, 4 e 5 do artigo 3, sempre que non existan disposicións específicas nos anexos II, III e IV que o permitan, o que se considera como un suposto dos previstos no artigo 35.C) 1.^a e 2.^a da Lei xeral de sanidade.

c) A utilización de aditivos distintos de colorantes e edulcorantes para usos diferentes dos recollidos en calquera dos anexos deste real decreto e do seu ámbito de aplicación, excepto cando estes aditivos alimentarios teñan acción como edulcorantes, o que se considera como un suposto dos previstos no artigo 35.C) 1.^a e 2.^a da Lei xeral de sanidade.

d) A utilización de aditivos distintos de colorantes e edulcorantes en doses superiores e/ou para produtos alimenticios distintos dos contemplados neste real decreto, o que se considera como un suposto dos previstos no artigo 35.C) 1.^a e 2.^a da Lei xeral de sanidade.

e) A reincidencia na comisión de faltas graves, nos últimos cinco anos, de acordo co preceptuado no artigo 35.C) 8.^a da Lei xeral de sanidade.

5. Para a imposición das sancións que correspondan terase en consideración o grao de dolo ou culpa existente. Así mesmo, as sancións que se impoñan serán, en todo caso, independentes das medidas de policía sanitaria que poidan adoptar as autoridades competentes en defensa da saúde pública.

Artigo 8. *Productos procedentes de países terceiros.*

1. Os produtos alimenticios procedentes de países terceiros, e que conteñan os aditivos alimentarios regulados pola presente disposición, deberán cumprir co establecido neste real decreto.

2. Os aditivos alimentarios distintos dos colorantes e edulcorantes, procedentes de países terceiros, que se

vaian utilizar nos produtos alimenticios deberán axustarse ó disposto neste real decreto.

Disposición adicional única. *Título competencial.*

Este real decreto dítase ó amparo do establecido no artigo 149.1.16.^a da Constitución e de acordo co establecido no artigo 40.4 da Lei 14/1986, do 25 de abril, xeral de sanidade, a excepción do artigo 8, que ten o seu amparo no artigo 149.1.10.^a da Constitución e no artigo 38 da citada Lei 14/1986.

Disposición transitoria única. *Prórroga de comercialización.*

Os aditivos E-949 Hidróxeno; E-650 Acetato de Zinc; E-943 a Butano; E-943 b Isobutano; E-944 Propano e E-1520 Propano-1,1-diol (propilenglicol) que se inclúen nos anexos I, IV e V respectivamente, cumprirán co establecido neste real decreto a partir do 24 de agosto de 2002.

Disposición derogatoria única. *Derrogación normativa.*

Quedan derrogadas cantas disposicións de igual ou inferior rango se opoñan ó establecido neste real decreto e, en particular, o Real decreto 145/1997, do 31 de xaneiro, polo que se aproba a lista positiva de aditivos distintos de colorantes e edulcorantes para o seu uso na elaboración de produtos alimenticios, así como as súas condicións de utilización, e as súas modificacións; o Real decreto 494/1998, do 27 de marzo, e o Real decreto 994/2000, do 2 de xuño.

Disposición derradeira única. *Entrada en vigor.*

Este real decreto entrará en vigor o día seguinte ó da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid o 1 de febreiro de 2002.

JUAN CARLOS R.

A ministra de Sanidade e Consumo,
CELIA VILLALOBOS TALERO

ANEXO I**ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS CON CARÁCTER XERAL NOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS
NON INCLUIDOS NO NÚMERO 3 DO ARTIGO 3**

Notas:

- 1.- As substancias mencionadas na presente lista poderán engadirse a tódolos produtos alimenticios, con excepción dos incluídos no número 3 do artigo 3, segundo o principio de quantum satis.
- 2.- As substancias citadas cos números E-407 e E-440 poderán ser normalizadas con azucres, sempre que así se indique xunto ó seu número e denominación.
- 3.- Explicación dos símbolos empregados.
- * As substancias E-290, E-938, E-939, E-941, E-942, E-948 e E-949 poderán utilizarse tamén nos produtos alimenticios mencionados no número 3 do artigo 3.
- # As substancias E-410, E-412, E-415 e E-417 non poderán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse na inxestión.
- Soamente pode utilizarse como axente de tratamento da fariña.

Nº E	Denominacións
E-170	Carbonatos de calcio i) Carbonato cálcico ii) Carbonato ácido de calcio
E-260	Ácido acético
E-261	Acetato potásico
E-262	Acetatos de sodio i) Acetato sódico ii) Acetato ácido de sodio (diacetato sódico)
E-263	Acetato cálcico
E-270	Ácido láctico
E-290	Dióxido de carbono *
E-296	Ácido málico
E-300	Ácido ascórbico
E-301	Ascorbato sódico

Nº E	Denominacións
E-302	Ascorbato cálcico
E-304	Ésteres de ácidos graxos de ácido ascórbico i) Palmitato de ascorbilo ii) Estearato de ascorbilo
E-306	Extracto rico en tocoferois
E-307	Alfa tocoferol
E-308	Gamma tocoferol
E-309	Delta tocoferol
E-322	Lecitinas
E-325	Lactato sódico
E-326	Lactato potásico
E-327	Lactato cálcico
E-330	Ácido cítrico
E-331	Citratos de sodio i) Citrato monosódico ii) Citrato disódico iii) Citrato trisódico
E-332	Citratos de potasio i) Citrato monopotásico ii) Citrato tripotásico
E-333	Citratos de calcio i) Citrato monocálcico ii) Citrato dicálcico iii) Citrato tricálcico
E-334	Ácido tartárico (L(+)-)
E-335	Tartratos de sodio i) Tartrato monosódico ii) Tartrato disódico
E-336	Tartratos de potasio i) Tartrato monopotásico ii) Tartrato dipotásico
E-337	Tartrato dobre de sodio e potasio
E-350	Malatos de sodio i) Malato sódico ii) Malato ácido de sodio
E-351	Malato potásico

Nº E	Denominacións
E-352	Malatos de calcio i) Malato cálcico ii) Malato ácido de calcio
E-354	Tartrato cálcico
E-380	Citrato triamónico
E-400	Ácido alxínico
E-401	Alxinato sódico
E-402	Alxinato potásico
E-403	Alxinato amónico
E-404	Alxinato cálcico
E-406	Agar-agar
E-407	Carraxenanos
E-407 a	Algas Eucheuma transformadas
E-410	Goma de alfarroba #
E-412	Goma guar #
E-413	Goma tragacanto
E-414	Goma arábica
E-415	Goma xantana #
E-417	Goma tara #
E-418	Goma gellan
E-422	Glicerina
E-440	Pectinas i) Pectina ii) Pectina amidada
E-460	Celulosa i) Celulosa microcristalina ii) Celulosa en po
E-461	Metil celulosa
E-463	Hidroxipropil celulosa
E-464	Hidroxipropil metil celulosa
E-465	Etilmetil celulosa
E-466	Carboximetil celulosa Carboximetil celulosa sódica
E-469	Carboximetilcelulosa hidrolizada enzimaticamente
E-470 a	Sales sódicos, potásicos e cálcicos de ácidos graxos
E-470 b	Sales magnésicos de ácidos graxos

Nº E	Denominacións
E-471	Mono- e diglicéridos de ácidos graxos
E-472 a	Ésteres acéticos dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos
E-472 b	Ésteres lácticos dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos
E-472 c	Ésteres cítricos dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos
E-472 d	Ésteres tartáricos dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos
E-472 e	Ésteres monoacetil e diacetil tartárico dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos
E-472 f	Ésteres mixtos acéticos e tartáricos dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos
E-500	Carbonatos de sodio i) Carbonato sódico ii) Carbonato ácido de sodio iii) Sesquicarbonato de sodio
E-501	Carbonatos de potasio i) Carbonato potásico ii) Carbonato ácido de potasio
E-503	Carbonatos de amonio i) Carbonato amónico ii) Carbonato ácido de amonio
E-504	Carbonatos de magnesio i) Carbonato magnésico ii) Carbonato ácido de magnesio
E-507	Ácido clorhídrico
E-508	Cloruro potásico
E-509	Cloruro cálcico
E-511	Cloruro magnésico
E-513	Ácido sulfúrico
E-514	Sulfatos de sodio i) Sulfato sódico ii) Sulfato ácido de sodio
E-515	Sulfatos de potasio i) Sulfato potásico ii) Sulfato ácido de potasio
E-516	Sulfato cálcico
E-524	Hidróxido sódico
E-525	Hidróxido potásico

ANEXO II

PRODUCTOS ALIMENTICIOS NOS QUE PODE UTILIZARSE UN NÚMERO LIMITADO DE ADITIVOS DO ANEXO I.

Nº E	Denominacións
E-526	Hidróxido cálcico
E-527	Hidróxido amónico
E-528	Hidróxido magnésico
E-529	Óxido de calcio
E-530	Óxido de magnesio
E-570	Ácidos graxos
E-574	Ácido glucónico
E-575	Glucono - delta - lactona
E-576	Gluconato sódico
E-577	Gluconato potásico
E-578	Gluconato cálcico
E-640	Glicina e o seu sal sódico
E-920	L-Cisteína ►
E-938	Argon *
E-939	Helio *
E-941	Nitróxeno *
E-942	Óxido nitroso *
E-948	Oxíxeno *
E-949	Hidróxeno *
E-1103	Invertasa
E-1200	Polidextrosa
E-1404	Amidón oxidado
E-1410	Fosfato de monoamidón
E-1412	Fosfato de diamidón
E-1413	Fosfato fosfatado de diamidón
E-1414	Fosfato acetilado de diamidón
E-1420	Amidón acetilado
E-1422	Adipato acetilado de diamidón
E-1440	Hidroxipropil amidón
E-1442	Fosfato de hidroxipropil diamidón
E-1450	Octenil succinato sódico de amidón
E-1451	Amidón acetilado oxidado

ACEITES E GRAXAS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Aceites e graxas de orixe animal ou vexetal sen emulsionar (excepto aceites virxes e aceites de oliva)	E-304	Ésteres de ácidos graxos do ácido ascórbico	Quantum satis
	E-306	Extracto rico en tocoferois	Quantum satis
	E-307	Alfa-tocoferol	Quantum satis
	E-308	Gama-tocoferol	Quantum satis
	E-309	Delta-tocoferol	Quantum satis
	E-322	Lecitinas	30 g/l
	E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	10 g/l
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
E-333	Citratos de calcio	Quantum satis	
Aceites e graxas sen emulsionar de orixe animal ou vexetal (excepto aceites virxes e aceites de oliva) destinados especificamente a coccións e/ou frituras ou á preparación de salsas.	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-304	Ésteres de ácidos graxos do ácido ascórbico	Quantum satis
	E-306	Extracto rico en tocoferois	Quantum satis
	E-307	Alfa-tocoferol	Quantum satis
	E-308	Gama-tocoferol	Quantum satis
	E-309	Delta-tocoferol	Quantum satis
	E-322	Lecitinas	30 g/l
	E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	10 g/l
	E-472c	Ésteres de ácidos cítricos de mono e diglicéridos de ácidos graxos	Quantum satis
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis	
E-331	Citratos de sodio	Quantum satis	
E-332	Citratos de potasio	Quantum satis	
E-333	Citratos de calcio	Quantum satis	
Aceite de oliva refinado incluído o aceite de bagazo de oliva	E-307	Alfa Tocoferol	200 mg/l

LEITE E PRODUCTOS LÁCTEOS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Leite parcial ou totalmente deshidratado, segundo Orde do 11 de febreiro de 1987 e modificacións	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-304	Ésteres de ácidos graxos do ácido ascórbico	Quantum satis
	E-322	Leciínas	Quantum satis
	E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
	E-332	Citratos potásicos	Quantum satis
	E-407	Carraxenanos	Quantum satis
	E-500 ii)	Bicarbonato sódico	Quantum satis
	E-501 ii)	Bicarbonato potásico	Quantum satis
	E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
Nata enteira pasteurizada	E-401 Alxinato sódico	Quantum satis	
	E-402 Alxinato potásico	Quantum satis	
	E-407 Carraxenanos	Quantum satis	
	E-466 Carboximetilcelulosa sódica	Quantum satis	
	E-471 Mono e diglicéridos de ácidos graxos	Quantum satis	
Manteiga de nata aceda	E-500 Carbonatos de sodio	Quantum satis	

PAN E PANS ESPECIAIS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Pan	E-260	Ácido acético	Quantum satis
	E-261	Acetato potásico	Quantum satis
	E-262	Acetatos de sodio	Quantum satis
	E-263	Acetato cálcico	Quantum satis
	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
	E-304	Ésteres de ácidos graxos do ácido ascórbico	Quantum satis
	E-322	Leciínas	Quantum satis
	E-325	Lactato sódico	Quantum satis
	E-326	Lactato potásico	Quantum satis
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis

ARROZ

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Arroz de cocción rápida	E-471	Mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis
	E-472 a	Ésteres acéticos dos mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis

CACAO E CHOCOLATE

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Productos de cacao e de chocolate segundo o Real decreto 822/1990, do 22 de xuño.	E-330	Ácido cítrico	0,5%
	E-322	Leciínas	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	0,5%
	E-422	Glicerina	Quantum satis
	E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	Quantum satis
	E-170	Carbonatos de calcio	7% en materia seca
	E-500	Carbonatos de sodio	
	E-501	Carbonatos de potasio	
	E-503	Carbonatos de amonio	
	E-504	Carbonatos de magnesio	
	E-524	Hidróxido de sodio	
	E-525	Hidróxido de potasio	
	E-526	Hidróxido de calcio	
E-527	Hidróxido de amonio		
E-528	Hidróxido de magnesio		
E-530	Óxido de magnesio		
E-414	Goma arábica	Quantum satis (unicamente como axentes de recubrimento)	
E-440	Pectinas		

CERVEXA

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Cerveza	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-414	Goma arábica	Quantum satis

PRODUCTOS CÁRNICOS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Preparados envasados de carne picada fresca	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
	E-333	Citratos de calcio	Quantum satis
Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis

PRODUCTOS DA PESCA

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Peixes, crustáceos e moluscos non elaborados incluídos os conxelados e ultraconxelados	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos de sodio	Quantum satis
	E-332	Citratos de potasio	Quantum satis
	E-333	Citratos de calcio	Quantum satis

PRODUCTOS VEGETAIS ELABORADOS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Confeitos extra, e xeleas extra segundo o Real decreto 670/1990, do 25 de maio	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-296	Ácido málico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
	E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
	E-335	Tartratos sódicos	Quantum satis
	E-350	Malatos sódicos	Quantum satis
E-440	Pectinas	Quantum satis	
E-471	Mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis	

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima		
Pan	E-471	Mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis	
	E-472 a	Ésteres acéticos dos mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis	
	E-472 d	Ésteres tartáricos dos mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis	
	E-472 e	Ésteres monoacetil-tartárico e diacetil-tartárico dos mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis	
	E-472 f	Ésteres mixtos acéticos e tartáricos dos mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis	
	Pain courrant français	E-260	Ácido acético	Quantum satis
		E-261	Acetato potásico	Quantum satis
		E-262	Acetatos de sodio	Quantum satis
		E-263	Acetato cálcico	Quantum satis
		E-270	Ácido láctico	Quantum satis
E-300		Ácido ascórbico	Quantum satis	
E-301		Ascorbato sódico	Quantum satis	
E-302		Ascorbato cálcico	Quantum satis	
E-304		Ésteres de ácidos graxos do ácido ascórbico	Quantum satis	
E-322		Lecitinas	Quantum satis	
E-325		Lactato sódico	Quantum satis	
E-326		Lactato potásico	Quantum satis	
E-327		Lactato cálcico	Quantum satis	
E-471		Mono e diglicéridos dos ácidos graxos	Quantum satis	

PASTAS ALIMENTICIAS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Pastas alimenticias frescas	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-322	Lecitinas	Quantum satis
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
	E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima		
Confeitos, xeiras, marmalades e marmeladas de valor enerxético reducido	E-406	Agar – agar	10 g/kg (por separado ou en combinación)	
	E-407	Carraxenanos		
	E-410	Goma de alfarroba		
	E-412	Goma guar		
	E-415	Goma xantana		
	E-418	Goma gellan		
	E-440	Pectinas	Quantum satis	
	E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	Quantum satis	
	E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis	
	E-524	Hidróxido sódico	Quantum satis	
	Preparados a base de froita para estender, incluídos os de valor enerxético reducido	E-270	Ácido láctico	Quantum satis
		E-296	Ácido málico	Quantum satis
		E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
		E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
		E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
		E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
		E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis
		E-334	Ácido tartárico	Quantum satis
E-335		Tartratos sódicos	Quantum satis	
E-350		Malatos sódicos	Quantum satis	
Compota de froita	E-400	Ácido alixínico	10 g/kg (por separado ou en combinación)	
	E-401	Alxinato sódico		
	E-402	Alxinato potásico		
	E-403	Alxinato amónico		
	E-404	Alxinato cálcico		
	E-406	Agar – agar		
	E-407	Carraxenanos		
	E-410	Goma de alfarroba	Quantum satis	
	E-412	Goma guar	Quantum satis	
	E-415	Goma xantana	Quantum satis	
	E-418	Goma gellan	Quantum satis	
	E-440	Pectinas	Quantum satis	
	E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	Quantum satis	
	E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis	
	E-524	Hidróxido sódico	Quantum satis	
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis	
	E-301	Ascorbato sódico	Quantum satis	
	E-302	Ascorbato cálcico	Quantum satis	
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis		
E-331	Citratos de sodio	Quantum satis		
E-332	Citratos de potasio	Quantum satis		
E-333	Citratos de calcio	Quantum satis		

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima		
Confeitos, xeiras, marmalades e marmeladas segundo o Real decreto 670/1990, do 25 de maio	E-270	Ácido láctico	Quantum satis	
	E-296	Ácido málico	Quantum satis	
	E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis	
	E-327	Lactato cálcico	Quantum satis	
	E-330	Ácido cítrico	Quantum satis	
	E-331	Citratos sódicos	Quantum satis	
	E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis	
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis	
	E-335	Tartratos sódicos	Quantum satis	
	E-350	Malatos sódicos	Quantum satis	
		E-400	Ácido alixínico	10 g/kg (por separado ou en combinación)
		E-401	Alxinato sódico	
		E-402	Alxinato potásico	
		E-403	Alxinato amónico	
		E-404	Alxinato cálcico	
		E-406	Agar – agar	
		E-407	Carraxenanos	
		E-410	Goma de alfarroba	
		E-412	Goma guar	
		E-415	Goma xantana	
	E-418	Goma gellan		
		E-440	Pectinas	Quantum satis
		E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	Quantum satis
		E-509	Cloruro cálcico	Quantum satis
		E-524	Hidróxido sódico	Quantum satis
		E-270	Ácido láctico	Quantum satis
		E-296	Ácido málico	Quantum satis
		E-300	Ácido ascórbico	Quantum satis
		E-327	Lactato cálcico	Quantum satis
		E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
		E-331	Citratos sódicos	Quantum satis
	E-333	Citratos cálcicos	Quantum satis	
	E-334	Ácido tartárico	Quantum satis	
	E-335	Tartratos sódicos	Quantum satis	
	E-350	Malatos sódicos	Quantum satis	
	E-400	Ácido alixínico	10 g/kg (por separado ou en combinación)	
	E-401	Alxinato sódico		
	E-402	Alxinato potásico		
	E-403	Alxinato amónico		
	E-404	Alxinato cálcico		

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima
Queixos de tipo mozzarella e queixos obtidos a partir de lactosoros	E-260	Quantum satis
	E-270	Quantum satis
	E-330	Quantum satis
	E-575	Quantum satis
Queixo madurado en rebandas e relado	E-170	Quantum satis
	E-460	Quantum satis
	E-504	Quantum satis
	E-509	Quantum satis
	E-575	Quantum satis

VIÑOS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima
Viños e viños espumosos; mosto de uva parcialmente fermentado	Aditivos autorizados: de acordo cos Regulamentos (CEE) nº 1493/99, 4252/88, 1037/2001 e 1099/2001. De acordo co Regulamento (CEE) nº 1037/2001 do Consello, do 22 de maio de 2001, polo que se autoriza a oferta e a entrega para o consumo humano directo de determinados viños importados que poden ter sido sometidos a prácticas enolóxicas non previstas no Regulamento (CEE) nº 1493/99.	pro memoria

ZUMES

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima
Zumes de froitas segundo o Real decreto 1650/1991, do 8 de novembro	E-300	Quantum satis
	E-330	3 g/l
Zume de uva, segundo o Real decreto 1650/1991, do 8 de novembro, e Real decreto 1044/87, do 31 de xullo	E-170	Quantum satis
	E-336	Quantum satis
	E-300	Quantum satis
	E-330	3 g/l
Néctares, segundo o Real decreto 1650/1991, do 8 de novembro	E-300	Quantum satis
	E-330	5 g/l
	E-270	5 g/l
Zumes de ananás segundo o Real decreto 1650/1991, do 8 de novembro	E-296	3 g/l
	E-300	Quantum satis
	E-330	3 g/l
	E-440	3 g/l

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima	
Froitas, legumes e hortalizas non elaboradas, conxeladas e ultraconxeladas. Froitas, legumes e hortalizas non elaboradas, envasadas e refrixeradas, listas para o consumo. Patacas envasadas peladas e sen elaborar	E-300	Quantum satis	
	E-301	Quantum satis	
	E-302	Quantum satis	
	E-330	Quantum satis	
	E-331	Quantum satis	
	E-332	Quantum satis	
	E-333	Quantum satis	
	Froitas, legumes e hortalizas en conserva	E-260	Quantum satis
		E-261	Quantum satis
		E-262	Quantum satis
		E-263	Quantum satis
		E-270	Quantum satis
		E-296	Quantum satis
		E-300	Quantum satis
		E-301	Quantum satis
E-302		Quantum satis	
E-325		Quantum satis	
E-326		Quantum satis	
E-327		Quantum satis	
E-330		Quantum satis	
E-331		Quantum satis	
E-332		Quantum satis	
Cenorias peladas e/ou cortadas preenvasadas e non elaboradas	E-401	Quantum satis	

QUEIXOS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima
Queixos madurados	E-170	Quantum satis
	E-504	Quantum satis
	E-509	Quantum satis
	E-575	Quantum satis

ANEXO III**CONSERVADORES E ANTIOXIDANTES PERMITIDOS EN DETERMINADAS CONDICIÓN****Parte A: Sorbatos, benzoatos e p-hidroxibenzoatos**

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima
Néctares de ananás, segundo o Real decreto 1650/1991, do 8 de novembro	E-270 Ácido láctico	Quantum satis
	E-300 Ácido ascórbico	5 g/l
	E-330 Ácido cítrico	5 g/l
	E-440 Pectinas	3 g/l
Zumes de maracuxá, segundo o Real decreto 1650/1991, do 8 de novembro	E-300 Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-330 Ácido cítrico	3 g/l
	E-440 Pectinas	3 g/l
Néctares de maracuxá, segundo o Real decreto 1650/1991, do 8 de novembro	E-270 Ácido láctico	Quantum satis
	E-300 Ácido ascórbico	5 g/l
	E-330 Ácido cítrico	5 g/l
	E-440 Pectinas	3 g/l

OUTROS

Productos alimenticios	Aditivos	Dose máxima
Gehakt	E-300 Ácido ascórbico	Quantum satis
	E-301 Ascorbato sódico	Quantum satis
	E-302 Ascorbato cálcico	Quantum satis
	E-330 Ácido cítrico	Quantum satis
	E-331 Citratos sódicos	Quantum satis
	E-332 Citratos potásicos	Quantum satis
	E-333 Citratos cálcicos	Quantum satis

Nº E	Denominacións	Abreviatura
E-200	Ácido sórbico	
E-202	Sorbato potásico	Sa
E-203	Sorbato cálcico	
E-210	Ácido benzoico	
E-211	Benzoato sódico	Ba ⁽¹⁾
E-212	Benzoato potásico	
E-213	Benzoato cálcico	
E-214	p-hidroxibenzoato de etilo	
E-215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo	
E-216	p-hidroxibenzoato de propilo	PHB
E-217	p-hidroxibenzoato sódico de propilo	
E-218	p-hidroxibenzoato de metilo	
E-219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo	

⁽¹⁾ O ácido benzoico pode estar presente en determinados produtos fermentados resultantes dun proceso de fermentación que siga as boas prácticas de fabricación.

Notas:

- 1A O uso de abreviaturas para designar grupos de aditivos non autoriza a súa utilización na etiquetaxe.
- 2A As doses de tódalas substancias mencionadas anteriormente exprésanse como ácido libre.
- 3A Significado das abreviaturas usadas no cadro.
Sa + Ba: Sa e Ba usados por separado ou en combinación.
Sa + PHB: Sa e PHB usados por separado ou en combinación.
Sa + Ba + PHB: Sa, Ba e PHB usados por separado ou en combinación.
- 4A As doses máximas de uso indicadas refírense ós produtos alimenticios listos para o consumo, preparados segundo as instrucións do fabricante.

Parte B: Dióxido de xofre e sulfitos

Nº E	Denominacións	Abreviatura
E-220	Dióxido de xofre	
E-221	Sulfito sódico	
E-222	Sulfito ácido de sodio	
E-223	Metabisulfito sódico	SO ₂
E-224	Metabisulfito potásico	
E-226	Sulfito cálcico	
E-227	Sulfito ácido de calcio	
E-228	Sulfito ácido de potasio	

Notas:

- 1B As doses máximas exprésanse como SO₂ en mg/Kg ou mg/l, segundo corresponda, e refírense á cantidade total dispoñible a partir de tódalas fontes.
- 2B Non se considera presente un contido de SO₂ inferior a 10 mg/kg ou 10 mg/l.
- 3B Utilízase como abreviatura o símbolo químico SO₂, por ser este grupo de aditivos xeradores de dióxido de xofre.

Parte C: Outros conservadores

Nº E	Denominacións
E-230	Bifenilo, difenilo
E-231	Ortofenil fenol ⁽¹⁾
E-232	Ortofenil fenato sódico ⁽¹⁾
E-234	Nisina ⁽²⁾
E-235	Natamicina
E-239	Hexametilentetramina
E-242	Dimetil dicarbonato
E-249	Nitrito potásico ⁽³⁾
E-250	Nitrito sódico ⁽³⁾
E-251	Nitrato sódico ⁽⁴⁾
E-252	Nitrato potásico ⁽⁴⁾

Nº E	Denominacións
E-280	Ácido propiónico ⁽⁵⁾
E-281	Propionato sódico ⁽⁵⁾
E-282	Propionato cálcico ⁽⁵⁾
E-283	Propionato potásico ⁽⁵⁾
E-284	Ácido bórico ⁽⁶⁾
E-285	Tetraborato sódico (bórax) ⁽⁶⁾
E-1105	Lisozima

⁽¹⁾ A dose destas substancias exprésase como ortofenil fenol.

⁽²⁾ A nisina (E-234) pode estar presente de maneira natural nalgúns queixos como resultado de procesos de fermentación.

⁽³⁾ A dose destas substancias exprésase como nitrito sódico.
Cando o nitrito estea etiquetado "para uso alimentario", só pode venderse nunha mestura con sal ou substituto do sal.

⁽⁴⁾ A dose destas substancias exprésase como nitrato sódico.

⁽⁵⁾ A dose destas substancias exprésase como ácido propiónico.
O ácido propiónico e os seus sales poden estar presentes en determinados produtos fermentados resultantes dun proceso de fermentación realizado seguindo as boas prácticas de fabricación.

⁽⁶⁾ A dose destas substancias exprésase como ácido bórico.

Parte D: Outros antioxidantes

Nº E	Denominacións
E-310	Galato de propilo ⁽¹⁾
E-311	Galato de octilo ⁽¹⁾
E-312	Galato de dodecilo ⁽¹⁾
E-315	Ácido eritórbico ⁽²⁾
E-316	Eritorbato sódico ⁽²⁾
E-320	Butil hidroxianisol (BHA)
E-321	Butil hidroxitoluol (BHT)

⁽¹⁾ A dose destas substancias exprésase como galatos.

⁽²⁾ A dose destas substancias exprésase como ácido eritórbico.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
AZUCRES		
Azúcre no sentido do Real decreto 1261/1987, do 11 de setembro, excepto azúcre terciado, azúcre moreno de cana, azúcre en po, azúcre candee e o xarope de glicosa deshidratado ou non	SO ₂	10
Xarope de glicosa deshidratado ou non	SO ₂	20
Melazas	SO ₂	70
Outros azúcre	SO ₂	40
BEBIDAS ALCOHÓLICAS		
Bebidas aromatizadas a base de viño, Sa incluídos os produtos suxeitos ó Regulamento (CEE) nº 1601/91		200
Bebidas espirituosas de grao alcohólico volumétrico inferior ó 15%	Sa Ba Sa + Ba	200 200 400
Sidra e perada, incluídas as sen alcohol	Sa	200
Bebidas alcohólicas destiladas que conteñan peras enteras	SO ₂	200
Bebidas alcohólicas destiladas que conteñan peras enteras	SO ₂	50
BEBIDAS NON ALCOHÓLICAS		
1. Bebidas non alcohólicas aromatizadas	Sa (¹) Ba (¹) Sa + Ba (¹) E-242	300 150 250 Sa+150 Ba 250 de cantidade engadida, residuos non detectables

(¹) Excepto nas bebidas a base de leite

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
ACEITES E GRAXAS		
Aceites e graxas para a fabricación profesional de produtos alimenticios tratados pola calor	E-310 a E-312 E-320 e E-321	200* (galatos e BHA, sos ou en combinación). 100* (BHT) ambos expresados sobre a graxa
Aceite e graxa para fritir, excluído o aceite de bagazo de olivas	E-310 a E-312 E-320 e E-321	200* (galatos e BHA, sos ou en combinación). 100* (BHT) ambos expresados sobre a graxa
Touciño, aceite de peixe e graxas de vacún, de ovino e de ave	E-310 a E-312 E-320 e E-321	200* (galatos e BHA, sos ou en combinación). 100* (BHT) ambos expresados sobre a graxa
Preparados graxos, incluídas as emulsións graxas (excluída a manteiga) cun contido mínimo de graxa do 60%	Sa	1.000
Preparados graxos cun contido inferior ó 60% (incluídas as emulsións graxas)	Sa	2.000

Nota: O asterisco refírese á regra de proporcionalidade: cando se utilicen combinacións de galatos, BHA e BHT, deben reducirse proporcionalmente cada un dos niveis.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
1.1 Bebidas non alcohólicas aromatizadas que conteñan zume de froitas	SO ₂	20 procedentes só de concentrados	Complementos da dieta líquidos	Sa + Ba + PHB E-310 a E-312 E-320 e E-321	2.000 400 (galatos, BHA e BHT por separado ou en combinación)
1.2 Bebidas non alcohólicas aromatizadas que conteñan polo menos 235 g/l de xarope de glicosa	SO ₂	50	GOMA DE MASCAR Goma de mascar ou chicle	Sa + Ba	1.500
2. Concentrados líquidos de té, Sa + Ba concentrados líquidos de herbas e de infusións	de té, Sa + Ba	600	OVOS E OVOPRODUCTOS Ovo líquido (clara, xema ou ovo completo)	E-310 a E-312 E-320 e E-321	400 (galatos, BHA e BHT, por separado ou en combinación)
2.1 Concentrado líquido de té	E-242	250, de cantidade engadida, residuos non detectables	Ovoproductos deshidratados concentrados, Sa conxelados ou ultraconxelados	Sa + Ba	5.000 1.000
3. Concentrados a base de zume de froitas ou de froitas trituradas	Sa + Ba SO ₂	600 250	LEITE Leite en po para máquinas automáticas	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos e BHA por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa
CALDOS E SOPAS Caldos e sopas líquidos (excluídos os enlatados)	Sa + Ba	500	MASAS PARA REBOZAR Masas para rebozar	Sa	2.000
Caldos e sopas deshidratados	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos e BHA en combinación) expresados sobre graxa	PAN, PANS ESPECIAIS E BOLERÍA Pan envasado	E-280 a E-283	1.000
CERVEXAS Cervexas, incluídas as cervexas baixas en alcohol e sen alcohol	SO ₂	20	Pan en rebandas envasado	Sa E-280 a E-283	2.000 3.000
Cervexa de barril sen alcohol	Ba SO ₂	200 20	Pan de centeo	Sa E-280 a E-283	2.000 3.000
Cervexa sometida a unha segunda fermentación en barril	SO ₂	50	Pan e pans especiais precociñados e envasados	E-280 a E-283	2.000
COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS Complementos da dieta sólidos	E-310 a E-312 E-320 e E-321	400 (galatos, BHA e BHT) por separado ou en combinación	Pan de valor enerxético reducido	E-280 a E-283	2.000

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
PRODUCTOS ALIMENTICIOS DESTINADOS A UNHA ALIMENTACIÓN ESPECIAL		
Productos alimenticios destinados a usos médicos especiais, excluídos os alimentos para lactantes e nenos de curta idade a que fai referencia o Real decreto 1809/1991, do 13 de decembro	Sa + Ba	1.500
Preparados completos de réxime para o control de peso que substitúan unha comida ou o réxime alimenticio dun día	Sa + Ba	1.500
PRODUCTOS DE APERTIVO		
Productos de aperitivo a base de cereais ou pataca e frutos secos recubertos	Sa + PHB SO ₂	1.000 (deles 300 de PHB máximo) 50
	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos e BHA, por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa
PRODUCTOS CÁRNICOS		
Longainza fresca e butifarra fresca	SO ₂	450
Productos cárnicos crus adobados.	E-249 e E-250	150 cantidade engoada indicativa
Productos cárnicos embutidos -curados.	E-249 e E-250	50 cantidade residual no punto de venda ó consumidor final
Salgas cármicas.	E-251 e E-252	300 cantidade engoada indicativa
Touciño entrebrado curado. (1)		
Productos cárnicos tratados pola calor. (2)	E-251 e E-252	250 cantidade residual
	E-315 e E-316	500 expresados como ácido eritrbico

(1) E-249 e E-250: 175 como cantidade residual

(2) E-249 e E-250: 100 como cantidade residual

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Productos de bolería fina cunha actividade acuosa superior ó 0,65	Sa	2.000
Productos de bolería envasados cunha actividade acuosa superior a 0,65	Sa E-280 a E-283	2.000 2.000
PASTELERÍA, REPOSTERÍA E GALLETERÍA		
Productos de pastelería, repostería e galletería cunha actividade acuosa superior a 0,65	Sa	2.000
Productos de pastelería, repostería e galletería envasados cunha actividade acuosa superior a 0,65	Sa E-280 a E-283	2.000 2.000
Galletas secas	SO ₂	50
Misturas para pasteles	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos e BHA, por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa
Cereais precociñados	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos e BHA, por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa
SOBREMESAS		
Sobremesas a base de leite non tratadas por calor	Sa + Ba	300
Leite callado	Sa	1.000
Sobremesas a base de semolina e tapioca	E-234	3

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Carne deshidratada	E-310 a E-312 E-320 e E-321	200 (galatos e BHA, por separado ou en combinación) expresados sobre graxa
Pastas de fígado, pastas de carne, patés de fígado e patés de carne	Sa + PHB	1.000
Tratamento de superficie de produtos cárnicos crus-curados	Sa + Ba + PHB	Quantum satis
Tratamento de superficie de embutidos crus-curados	Sa + Ba+ PHB E-235	Quantum satis 1 mg/dm ² de superficie (non presente a 5 mm de profundidade)
Cobertura de xelatina dos produtos cárnicos (crus-curados ou cocidos)	Sa + PHB	1.000
PRODUCTOS DE CONFEITEIRÍA		
Productos de confeitaría (excluído chocolate)	o Sa + Ba+ PHB	1.500 (max. 300 PHB)
Productos de confeitaría a base de xarope de glicosa	SO ₂	50 (procedente só do xarope de glicosa)
Productos de confeitaría a base de fariña	E-280 a E-283	2.000
cunha actividade acuosa superior ó 0,65		
PRODUCTOS DA PESCA		
Crustáceos frescos, ultraconxelados	conxelados e SO ₂	150 (nas partes comestibles)
Crustáceos frescos, ultraconxelados das familias Solenoceridae, Aristeidae:		
. Ata 80 unidades	SO ₂	150 (nas partes comestibles)
. Entre 80 e 120 unidades	SO ₂	200 (nas partes comestibles)
. Máis de 120 unidades	SO ₂	300 (nas partes comestibles)
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Crustáceos cocidos	SO ₂	50 (nas partes comestibles)
Gambas cocidas	Sa + Ba SO ₂	2.000 50 (nas partes comestibles)
Crangon crangon e cocido	Crangon vulgaris SO ₂	6.000 50 (nas partes comestibles)
Cefalópodos frescos, ultraconxelados	conxelados e SO ₂	150 (nas partes comestibles)
Cefalópodos cocidos	SO ₂	50 (nas partes comestibles)
Peixe de pel vermella ultraconxelado	conxelado e E-315 e E-316	1.500
Productos salgados ou desecados de peixe	Sa + Ba	200
Peixes da especie Gadidae salgados	desecados Sa + Ba SO ₂	200 200
Conservas de peixe	E-315 e E-316	1.500
Semiconservas de peixe	Sa + Ba E-315 e E-316	2.000 1.500
Productos de ovas de peixe	Sa + Ba	2.000
Ovas de esturión (Caviar)	Sa + Ba E-284 e E-285	2.000 4 g/Kg
Atreque e espadín escabechados	E-251 e E-252	200 cantidade residual, incluído o nitrato formado a partir do nitrato, expresada como NO ₂ Na

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Cereixas de polpa branca embotelladas Lichis	SO ₂	100
Limón en rodela embotellado	SO ₂	250
Albarcoques, pexegos, uvas, ameixas e figos desecados	Sa SO ₂	1.000 2.000
Plátanos desecados	Sa	1.000
Mazás e peras desecadas	Sa SO ₂	1.000 600
Outras froitas desecadas	Sa SO ₂	1.000 500
Froitas en aceite, salmoira ou vinagre	SO ₂	100
Froitas desecadas rehidratadas	SO ₂	100
Froitos de casca	SO ₂	500
Froitos secos aderezados	SO ₂	50
Coco desecado	SO ₂	50
Xenxibre	SO ₂	150
Tomate seco	SO ₂	200
Productos vexetais en aceite, salmoira ou vinagre	Sa + Ba SO ₂	2.000 100
Olivas e preparados a base de olivas	Sa Ba Sa + Ba	1.000 500 1.000
PRODUCTOS VEGETAIS ELABORADOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Confeitos, xeleas, marmeladas e marmalades de froitas como se menciona no R.D. 670/1990, do 25 de maio (excepto o confeito extra e a xelea extra)	SO ₂	50
Confeitos, xeleas, marmeladas e marmalade de froitas de valor enerxético reducido ou sen azucres engadidos	Ba Sa + Ba SO ₂	500 1.000 50
Marmalades	Ba Sa + Ba SO ₂	500 1.000 50
Marmeladas/preparados de froita estender incluídos os de valor enerxético reducido ou sen azucres engadidos	Ba Sa + Ba SO ₂	500 1.000 50
Preparados de froita e verdura, excluídos o puré, a mousse, a compota, as ensaladas e produtos similares en conserva	Sa	1.000
Froitas e hortaliñas confeitadas, escarichadas ou glaseadas, incluídas as peladuras anxélica e cítricos	Sa + Ba SO ₂	1.000 100
Doce de marmelo	Ba	1.000
Recheos para pasteis a base de froita	SO ₂	100
Extracto xelificante de froitas, para a venda ó consumidor final	pectina líquida SO ₂	800

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
QUEIXOS		
Queixo en rebandas envasado	Sa	1.000
Queixo fundido	Sa E-234	2.000 12,5
Queixo en capas	Sa	1.000
Queixo con outros alimentos engadidos	Sa	1.000
Queixo sen madurar	Sa	1.000
Queixo curado ou madurado: duro, semiduro e semibrando	E-234 E-251 e E-252	12,5 50 (cantidade residual, expresada en NO ₃ Na)
Tratamento de superficie de queixo curado ou madurado: duro, semiduro e semibrando	E-1105 E-235	Quantum satis 1 mg/dm ² de superficie (non presente a 5 mm de profundidade)
	Sa	Quantum satis
	E-280 a E-283	Quantum satis
SALSAS		
Salsas emulsionadas cun contido mínimo de graxa do 60%	Sa Ba Sa + Ba	1.000 500 1.000
	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos e BHA por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa
Salsas emulsionadas cun contido de graxa inferior ó 60%	Sa Ba Sa + Ba	2.000 1.000 2.000
	E-310 a E-312 E-320	200 (galatos e BHA por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Pementos amarelos en salmoira	Sa + Ba SO ₂	2.000 500
Polpa de ravo picante	SO ₂	800
Polpa de allo, cebola e chalota	SO ₂	300
Remolacha de mesa cocida	Ba	2.000
Hortalizas e legumes brancos desecados	SO ₂	400
Hortalizas brancas, transformadas (incluídas as conxeladas e ultraconxeladas)	SO ₂	50
Cogomelos transformados (incluídos os conxelados)	SO ₂	50
Cogomelos desecados	SO ₂	100
Patacas en anacos, precociñadas e prefritas	Sa SO ₂	2.000 100
Patacas peladas	SO ₂	50
Patacas transformadas (incluídas conxeladas e ultraconxeladas)	as SO ₂	100
Patacas deshidratadas	SO ₂	400
	E-310 a E-312 E-320	25 (galatos e BHA, por separado ou en combinación)
Masa de pataca	Sa SO ₂	2.000 100
Millo doce envasado ó baleiro	SO ₂	100
Tratamento de superficie dos cítricos	E-230 E-231, E-232	70 12 (por separado ou en combinación)

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
VINAGRE		
Vinagre de fermentación	SO ₂	170
VIÑOS		
Viños	Sa	200 conforme o Regulamento nº 822/87
	SO ₂	Conforme os Regulamentos nº 1493/99, 4252/88, 1037/2001 e 1099/2001 do Consello. De acordo co Regulamento (CEE) nº 1037/2001 do Consello, do 22 de maio de 2001, polo que se autoriza a oferta e a entrega para o consumo humano directo de determinados viños importados que poden ter sido sometidos a prácticas enolóxicas non previstas no Regulamento (CEE) nº 1493/99
Viños de froitas incluídos os sen alcohol	Sa	200
	SO ₂	200
Viño espumoso de froitas	SO ₂	200
Viño sen alcohol	Sa	200
	SO ₂	200
	E-242	250 de cantidade engadida, residuos non detectables
ZUMES		
Zume de lima e limón	SO ₂	350
Zumes de laranxa, pomelo, mazá e ananás, destinados á distribución a granel por establecementos provedores de comidas preparadas	SO ₂	50
PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
ADITIVOS		
DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l		
Salsas non emulsionadas	Sa + Ba	1.000
	E-310 a E-312	200 (galatos e BHA por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa
	E-320	
Mostaza, con exclusión da de Dijon	Sa + Ba	1.000
	SO ₂	250
Mostaza de Dijon	Sa + Ba	1.000
	SO ₂	500
Salsas a base de froita	Sa	1.000
SUCEDÁNEOS		
Sucedáneos de carne, peixe e crustáceos e cefalópodos a base de proteínas	Sa	2.000
	SO ₂ (1)	200
Sucedáneos de queixo a base de proteínas	Sa	2.000
Sucedáneos de queixo a base de leite	E-251 e E-252	50 (cantidade residual, expresada como NO ₃ Na)
	Sa	2.000
Tratamento de superficie de sucedáneos de queixo	Sa	Quantum satis
	E-280 a E-283	Quantum satis
(1) Só para sucedáneos de carne, peixe e crustáceos		
TURRÓNS E MAZAPÁNS		
Turróns e mazapáns	Sa	1.000
	E-310 a E-312	200 (galatos e BHA, sos ou en combinación) expresados sobre a graxa
	E-320	

PRODUCTOS ALIMENTICIOS

ADITIVOS

DOSE MÁXIMA
mg/kg ou mg/l**VINAGRE**

Vinagre de fermentación

SO₂

170

VIÑOS

Viños

Sa

200 conforme o Regulamento nº 822/87

SO₂

Conforme os Regulamentos nº 1493/99, 4252/88, 1037/2001 e 1099/2001 do Consello. De acordo co Regulamento (CEE) nº 1037/2001 do Consello, do 22 de maio de 2001, polo que se autoriza a oferta e a entrega para o consumo humano directo de determinados viños importados que poden ter sido sometidos a prácticas enolóxicas non previstas no Regulamento (CEE) nº 1493/99

Viños de froitas incluídos os sen alcohol

Sa

200

SO₂

200

Viño espumoso de froitas

SO₂

200

Viño sen alcohol

Sa

200

SO₂

200

E-242 250 de cantidade engadida, residuos non detectables

ZUMES

Zume de lima e limón

SO₂

350

Zumes de laranxa, pomelo, mazá e ananás, destinados á distribución a granel por establecementos provedores de comidas preparadas

SO₂

50

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Zume concentrado de uva para a elaboración caseira de viño	SO ₂	2.000
Zume de uva, non fermentado para uso sacramental	Sa + Ba SO ₂	2.000 70
ALIMENTOS CON DENOMINACIÓN NON ESPAÑOLA		
Capilé groselha	SO ₂	250
Sod ... Saft ou Sodet ... Saft	Ba Sa	200 500
Frugtrod e Rote Grütze	Ba Sa	500 1.000
Gnocchi	Sa	1.000
Polenta	Sa	200
Aspic	Ba Sa	500 1.000
Clotted cream	E-234	10
Queixo provolone	E-239	25 cantidade residual, expresada como formaldehído
Christmas pudding	E-280 ó E-283	1.000
Burger meat cun contido mínimo de hortaliças e/ou cereais do 4%	SO ₂	450
Breakfast sausages	SO ₂	450
Sagú	SO ₂	30
Jam, jellies e marmelades con sulfitadas	SO ₂	100
Mostarda di frutta	SO ₂	100

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
Barley Water (concentrados a base de froitas que conteñan un mínimo de 2,5% de cebada)	SO ₂	350
Mehu e Makeuteittu....Mehu	Sa Ba	500 200
Marmelada	Sa + Ba	1.500
Ostkaka	Sa	2.000
Pasha	Sa	1.000
Semmelk nödelteig	Sa	2.000
Mascarpone	E-234	10
Polsebrod, boller e dansk flutes envasados	E-280 a E-283	2.000 expresado como ácido propiónico
Made wine	Sa SO ₂	200 260
Hidromel	Sa SO ₂	200 200
Rolls, buns e pitta envasados	E-280 a E-283	2.000 expresado como ácido propiónico
Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras	E-249 e E-250	150 cantidade engadida indicativa, expresada como NO ₂ Na
		100 cantidade residual no punto de venta ó consumidor final expresada como NO ₂ Na
	E-251 e E-252	50 expresado como NO ₂ Na

A N E X O I V
OUTROS ADITIVOS PERMITIDOS

As doses máximas de uso indicadas refírense ós produtos alimenticios listos para o consumo, preparados segundo as instrucións do fabricante.

Nº E	Denominacións	Observacións
E-297	Ácido fumárico	
E-338	Ácido fosfórico	
E-339	Fosfatos de sodio	
	i) Fosfato monosódico	
	ii) Fosfato disódico	
	iii) Fosfato trisódico	
E-340	Fosfatos de potasio	
	i) Fosfato monopotásico	
	ii) Fosfato dipotásico	
	iii) Fosfato tripotásico	
E-341	Fosfatos de calcio	Nas aplicacións que figuran no presente anexo, os aditivos E-338 a E-343 e E-450 a E-452, poden engadirse por separado ou en combinación ata a dose máxima, que será expresada en forma P ₂ O ₅
	i) Fosfato monomagnésico	
	ii) Fosfato dimagnésico	
E-450	Difosfatos	
	i) Difosfato disódico	
	ii) Difosfato trisódico	
	iii) Difosfato tetrasódico	
	v) Difosfato tetrapotásico	
	vi) Difosfato dicálcico	
	vii) Difosfato ácido de calcio	
E-451	Trifosfatos	
	i) Trifosfato pentasódico	
	ii) Trifosfato pentapotásico	
E-452	Polifosfatos	
	i) Polifosfato sódico	
	ii) Polifosfato potásico	
	iii) Polifosfato dobre de sodio e calcio	
	iv) Polifosfatos de calcio	
E-431	Estearato de polioxietileno (40)	
E-353	Ácido metatartárico	
E-355	Ácido adípico	Expresados como ácido adípico
E-356	Adipato sódico	
E-357	Adipato potásico	

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS	DOSE MÁXIMA mg/kg ou mg/l
OUTROS		
Recheos para raviolis e produtos similares	Sa	1.000
Coberturas (xaropes para tortas, xaropes aromatizados para batidos e produtos similares)	Sa	1.000
	SO ₂	40
Condimentos e aderezos	Sa + Ba	1.000
	E-310 a E-312	200 (Galatos e BHA, por separado ou en combinación) expresados sobre a graxa
	E-320	
Aderezos a base de zumes cítricos	SO ₂	200
Amidóns (con exclusión do amidón de desteta e preparados de continuación e para lactantes)	SO ₂	50
Envolturas a base de coláxeno cunha actividade acuosa de máis do 0,6	Sa	Quantum satis
Cebada perlada	SO ₂	30
Xelatina	SO ₂	50
Ensaladas preparadas	Sa + Ba	1.500
Frutos secos transformados	E-310 a E-312	200 (galatos e BHA, separados ou en combinación) expresados sobre a graxa
	E-320	

Nº E	Denominacións	Observacións	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
E-630	Ácido inosínico				
E-631	Inosinato disódico				
E-632	Inosinato dipotásico				
E-633	Inosinato cálcico				
E-634	5' - ribonucleótidos cálcicos				
E-635	5' - ribonucleótidos disódicos				
E-650	Acetato de zinc				
E-900	Dimetilpolisiloxano				
E-901	Cera de abellas, branca e amarela	Axente de recubrimento só			
E-902	Cera candelilla	para os alimentos asignados			
E-903	Cera carnauba	neste anexo			
E-904	Goma laca				
E-905	Cera microcristalina				
E-912	Ésteres de ácido montánico				
E-914	Cera de polietileno oxidada				
E-927 b	Carbámda				
E-943 a	Butano				
E-943 b	Isobutano				
E-944	Propano				
E-950	Acesulfamo K	Para fins distintos da			
E-951	Aspartamo	edulcoración			
E-957	Taumatina				
E-959	Neohesperidina DC				
E-999	Extracto de quilaia	Expresado como extracto anhidro			
E-1201	Polivinilpirrolidona				
E-1202	Polivinilpolipirrolidona				
E-1505	Citrato de trietilo				
E-1518	Triacetato de glicerilo (Triacetina)				

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
ALIMENTOS EN XERAL		
1. Alimentos en xeral (excepto os contemplados no art. 3.3)		
E-420 ⁽¹⁾ e E-421 ⁽¹⁾		Quantum satis
E-953 ⁽¹⁾		Quantum satis
E-965 ⁽¹⁾ a E-967 ⁽¹⁾		Quantum satis
E-551 ⁽²⁾ a E-556 ⁽²⁾		Quantum satis
E-559 ⁽²⁾		Quantum satis
E-620 a E-625		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-626 a E-635		500 mg/kg. Sos ou en combinación
E-425 i) ⁽³⁾ e E-425 ii) ⁽³⁾		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-459 ⁽²⁾		Quantum satis
E-338 a E-341		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-343		
E-450 a E-452		
E-551 a E-556		10 g/kg Sos ou en combinación
E-559		

Notas:

(1) Excluídas as bebidas, salvo licores

(2) Só para alimentos en tabletas e en forma de draxeas

(3) Non poderán utilizarse para produtos alimenticios deshidratados que se rehidratan ó inxerilos

ACEITES E GRAXAS

1. Aceites e graxas para fritir

E-900 10 mg/kg

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
2. Margarina		
E-338 a E-341		5 g/kg. Sos ou en combinación
E-343		
E-450 a E-452		
E-405		3 g/kg
E-475		5 g/kg
E-481 e E-482		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-491 a E-495		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-959 ⁽¹⁾		5 mg/kg

Nota:

⁽¹⁾ Só como potenciador do sabor nos produtos definidos nos anexos B e C do Regulamento (CE) número 2991/94.

3. Minarina

E-338 a E-341		5 g/kg. Sos ou en combinación
E-343		
E-450 a E-452		
E-385 ⁽¹⁾		100 mg/kg
E-405		3 g/kg
E-475		5 g/kg
E-481 e E-482		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-491 a E-495		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-959 ⁽²⁾		5 mg/kg

Notas:

⁽¹⁾ Produtos tal e como se definen nos anexos B e C do Regulamento (CE) número 2991/94, cun contido en graxa de ata o 41 por 100.

⁽²⁾ Só como potenciador do sabor nos produtos tal e como se definen nos anexos B e C do Regulamento (CE) número 2991/94.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
4.1 Outros preparados e emulsións graxas excepto manteigas		
E-338 a E-341		5 g/kg. Sos ou en combinación
E-343		
E-450 a E-452		
E-405		3 g/kg
E-432 ⁽¹⁾ a E-436 ⁽¹⁾		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-473 ⁽¹⁾ e E-474 ⁽¹⁾		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-475		5 g/kg
E-476 ⁽²⁾ ⁽³⁾		4 g/kg
E-477 ⁽¹⁾		10 g/kg
E-479b ⁽⁴⁾		5 g/kg
E-481 e E-482		10 g/kg. Sos ou en combinación
E-491 a E-495		10 g/kg. Sos ou en combinación

Notas:

⁽¹⁾ Só emulsións de graxas para boiería.

⁽²⁾ Materias graxas para untar, tal como se definen nos anexos A, B e C do Regulamento (CE) número 2991/94, cun contido en graxa de ata o 41 por 100.

⁽³⁾ Produtos graxos similares para untar cun contido en graxa inferior ó 10 por 100.

⁽⁴⁾ Só emulsións de graxas para fritir.

4.1 Materias graxas para untar	E-551 a E-559	30 g/kg. Sos ou en combinación
-los moldes de repostería		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
ARROZ	E-553 b	Quantum satis
Arroz	E-481 ⁽¹⁾ e E-482 ⁽¹⁾	4 g/kg. Sos ou en combinación
Nota:		
(1) Só de cocción rápida		
AZUCRES		
Azucres	E-551 a E-556 E-559	10 g/kg. Sos ou en combinación
	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾ E-343 ⁽¹⁾ E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾	10 g/kg. Sos ou en combinación
Nota:		
(1) Só para azucre glacé		
BEBIDAS ALCOHÓLICAS		
1. Bebidas alcohólicas excepto viño e cervexa	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1 g/kg. Sos ou en combinación
1.1 Bebidas espirituosas	E-473 e E-474	5 g/kg. Sos ou en combinación
1.1.1 Licores	E-420 e E-421 E-953 E-965 a E-967 E-405 ⁽¹⁾	Quantum satis Quantum satis Quantum satis 10 g/l
	E-475 ⁽¹⁾	5 g/l. Sos ou en combinación
	E-481 ⁽¹⁾ e E-482 ⁽¹⁾	8 g/l
	E-416	10 g/l. Só para licores a base de ovo
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
1.1.2 Bebidas turbias espirituosas de acordo co Regulamento (CEE) nº 1576/89 do Consello polo que se establecen as normas xerais relativas á definición, designación e presentación das bebidas espirituosas	E-445	100 mg/l
1.1.3 Bebidas espirituosas de grao alcohólico volumétrico inferior ó 15%	E-445 ⁽²⁾ E-481 e E-482	100 mg/l 8 g/l. Sos ou en combinación
Nota:		
(1) Só para licores emulsionados		
(2) Só para bebidas turbias		
2. Sidra e perada	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 ⁽¹⁾	2 g/l. Sos ou en combinación 100 mg/l
	E-900 ⁽¹⁾	10 mg/l
	E-999 ⁽¹⁾	200 mg/l calculado como extracto anhidro
Nota:		
(1) Excepto en perada e cidre bouche		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
BEBIDAS NON ALCOHÓLICAS		
1. Bebidas non alcohólicas aromatzadas		
		700 mg/l
E-338 a E-341		0,5 g/l en augas de mesa
E-343		preparadas e bebidas para
E-450 a E-452		deportistas (sos ou en com- binación).
		20 g/l bebidas a base de proteínas vexetais (sos ou en combinación)
E-405		300 mg/l
E-444 ⁽¹⁾		300 mg/l
E-445 ⁽¹⁾		100 mg/l
E-900		10 mg/l
E-957 ⁽²⁾		0,5 mg/l
E-999 ⁽²⁾		200 mg/l
1.1	Bebidas non alcohólicas a base de anís ou de coco e améndoas	E-473 e E-474 5 g/l. Sos ou en combinación
1.2	Substancias sólidas en po para a preparación caseira de bebidas	E-355 a E-357 10 g/l. Sos ou en combinación E-363 3 g/l E-473 ⁽³⁾ e E-474 ⁽³⁾ 10 g/l. Sos ou en combinación E-481 ⁽³⁾ e E-482 ⁽³⁾ 2 g/l. Sos ou en combinación
PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
ADITIVO PERMITIDO		
DOSE MÁXIMA		
1.2.1 Substancias sólidas en po para a preparación instantánea de bebidas a base de froitas		
	E-297	1 g/l
Notas:		
(1)	Só para bebidas turbias	
(2)	Só para bebidas non alcohólicas aromatzadas a base de auga	
(3)	Só para a preparación de bebidas quentes	
2. Té, infusións de herbas e outras bebidas quentes		
	E-297	1 g/kg produtos instantáneos para a preparación de té aromatizado e infusións de herbas
	E-338 a E-341	2 g/l. Sos ou en combinación
	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-473 e E-474	10 g/l. Só para pos para preparar bebidas quentes (sos ou en combinación)
	E-481 e E-482	10 g/l. Só para pos para preparar bebidas quentes (sos ou en combinación)
2.1	Concentrados líquidos de froitas e herbas	E-491 a E-495 0,5 g/l. Sos ou en combinación

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
3. Branqueadores de bebidas					
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	30 g/kg. Sos ou en combinación Para estes produtos de venda en máquinas expendedoras 50 g/kg. Sos ou en combinación	CAFÉ Café líquido enlatado	E-473 e E-474	5 g/l. Sos ou en combinación
	E-473 e E-474	20 g/kg. Sos ou en combinación	Axentes de recubrimiento para grans de café	E-901 a E-904	Quantum satis
	E-475 E-477	0,5 g/kg 1 g/kg	Bebidas a base de café para máquinas expendedoras	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2 g/l. Sos ou en combinación
4. Bebidas a base de leite					
	E-481 e E-482 E-491 a E-495 E-473 e E-474	3 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/l. Sos ou en combinación	CALDOS E SOPAS Caldos e sopas	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-363 E-432 ⁽¹⁾ a E-436 ⁽¹⁾ E-473 e E-474 E-900	3 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg 1 g/kg. Sos ou en combinación 2 g/l. Sos ou en combinación 10 mg/l
4.1 Bebidas lácteas de chocolate e malte	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2 g/l. Sos ou en combinación	Nota: ⁽¹⁾ Só para sopas		
CACAO E CHOCOLATE					
Productos de cacao e chocolate (Real decreto 822/1990, do 22 de xuño. BOE do 28 de xuño)	E-442 E-476 E-492	10 g/kg 5 g/kg 10 g/kg	CEREAIS PARA ALMORZO Cereais para almorzo	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-475 ⁽¹⁾	5 g/kg. Sos ou en combinación
Recheos de e para produtos de cacao e chocolate	E-442	10 g/kg		E-481 e E-482	5 g/kg. Sos ou en combinación
Axentes de recubrimiento de produtos de cacao e chocolate	E-901 a E-904	Quantum satis	Nota: ⁽¹⁾ Só para cereais tipo granola		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
CERVEXAS		
Cervexas	E-405	100 mg/l
COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS		
Complementos da dieta		
	E-338 a E-341	Quantum satis
	E-343	Quantum satis
	E-450 a E-452	Quantum satis
	E-405	1 g/kg
	E-416	Quantum satis
	E-432 a E-436	Quantum satis
	E-468 ⁽²⁾	30 g/kg
	E-473 e E-474	Quantum satis
	E-475	Quantum satis
	E-491 a E-495	Quantum satis
	E-551 a E-556	Quantum satis
	E-559	Quantum satis
	E-1201 ⁽¹⁾ e E-1202 ⁽¹⁾	Quantum satis
Nota:		
⁽¹⁾ Só para complementos da dieta en tabletas e en forma de draxeas.		
⁽²⁾ Só para complementos da dieta sólidos.		
Axentes de recubrimento para complementos da dieta		
	E-901 a E-904	Quantum satis
GOMA DE MASCAR		
Goma de mascar ou chicle		
	E-297	2 g/kg
	E-338 a E-341	Quantum satis
	E-343	Quantum satis
	E-450 a E-452	Quantum satis
	E-405	5 g/kg
	E-416	5 g/kg
	E-432 a E-436	5 g/kg. Sos ou en combinación
PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
ADITIVO PERMITIDO		
DOSE MÁXIMA		
	E-473 e E-474	10 g/kg. Sos ou en combinación
	E-475	5 g/kg
	E-481 e E-482	2 g/kg. Sos ou en combinación
	E-491 a E-495	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-553 b	Quantum satis
	E-650	1.000 mg/kg
	E-900	100 mg/kg
	E-927 b ⁽¹⁾	30 g/kg
	E-950 ⁽²⁾	800 mg/kg
	E-951 ⁽²⁾	2.500 mg/kg
	E-957 ⁽²⁾	10 mg/kg
	E-959 ⁽²⁾	150 mg/kg
	E-1518	Quantum satis
Notas:		
⁽¹⁾ Só para chicles sen azucres engadidos.		
⁽²⁾ Só para chicles con azucres engadidos. Aplicarase a regra da proporcionalidade.		
Axentes de recubrimento para goma de mascar		
	E-901 a E-905	Quantum satis
FARIÑAS		
	E-338 a E-341	2,5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-343	
	E-450 a E-452	
Farinha con levadura		
	E-338 a E-341	20 g/kg. Sos ou en combinación
	E-343	
	E-450 a E-452	

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
LEITE E PRODUCTOS LÁCTEOS		
Leite esterilizado e UHT	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1 g/l. Sos ou en combinación
Leite parcialmente deshidratado -Con menos do 28% de sólidos-	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1 g/kg. Sos ou en combinación
Leite parcialmente deshidratado -Con máis do 28% de sólidos-	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1,5 g/kg. Sos ou en combinación
Leite en po e leite desnatado en po	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2,5 g/kg. Sos ou en combinación
Natas pasteurizadas, esterilizadas, UHT e nata batida	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación
Nata esterilizada e nata esterilizada con baixo contido de materia graxa	E-473 e E-474	5 g/kg. Sos ou en combinación
Manteiga de nata agre	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación
MASAS PARA REBOZAR Masas para rebozar	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-900	12 g/kg. Sos ou en combinación 10 mg/kg
PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
Levadura de panadería	E-491 a E-495	Quantum satis
XEADOS		
Xeados, sorbetes e tartas xeadas	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 ⁽¹⁾	1 g/kg. Sos ou en combinación 3 g/kg
	E-432 a E-436 E-473 e E-474 E-477	1 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg. Sos ou en combinación 3 g/kg
	E-491 a E-495	0,5 g/kg. Sos ou en combinación
OVOS E OVOPRODUCTOS		
1. Ovo líquido (clara, xema ou ovo completo)	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-520 ⁽¹⁾ a E-523 ⁽¹⁾	10 g/kg. Sos ou en combinación 30 mg/kg. Sos ou en combinación
1.1 Ovoproductos	E-1505 ⁽²⁾ E-475	Quantum satis 1 g/kg
Notas :		
⁽¹⁾ Só para xeados a base de auga		
⁽²⁾ Só para clara de ovo deshidratada		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
PANS ESPECIAIS E BOLERÍA		
Pans especiais e bolería fina	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 E-432 a E-436 E-473 e E-474 E-475 E-477 E-481 ⁽¹⁾ e E-482 ⁽¹⁾ E-483 E-491 a E-495 E-541 ⁽²⁾	20 g/kg. Sos ou en combinación 2 g/kg 3 g/kg. Sos ou en combinación 10 g/kg. Sos ou en combinación 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg. Sos ou en combinación 4 g/kg 10 g/kg. Sos ou en combinación 1 g/kg como Al
Notas:		
⁽¹⁾ 3 g/kg para pans especiais		
⁽²⁾ Só para scones e biscoitos		
Axentes de recubrimento para bolería fina		
	E-405 E-416 E-491 a E-495 E-901 ⁽³⁾ a E-904 ⁽³⁾	5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg. Sos ou en combinación Quantum satis
Nota:		
⁽³⁾ Só para recubrimientos de chocolate		
PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
Recheos e coberturas para bolería fina		
	E-297 E-355 a E-357 E-405 E-416 E-491 ⁽⁴⁾ a E-495 ⁽⁴⁾	2,5 g/kg 2 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg. Sos ou en combinación
Nota:		
⁽⁴⁾ Só para coberturas		
PASTELERÍA, REPOSTERÍA, GALLETERÍA		
1. Pastelería, repostería e galletería		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 E-432 a E-436 E-473 e E-474 E-475 E-477 E-481 e E-482 E-483 E-491 a E-495	20 g/kg. Sos ou en combinación 2 g/kg 3 g/kg. Sos ou en combinación 10 g/kg. Sos ou en combinación 10 g/kg 5 g/kg 4 g/kg 10 g/kg. Sos ou en combinación
2. Axentes de recubrimento para pastelería, repostería e galletería		
	E-405 E-416	5 g/kg 5 g/kg

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
	E-491 a E-495	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-901 ⁽¹⁾ a E-904 ⁽¹⁾	Quantum satis
Nota :		
⁽¹⁾ Só para recubrimientos de chocolate		
3. Recheos e coberturas para pastelería, repostería e galletería		
	E-297	2,5 g/kg
	E-355 a E-357	2 g/kg. Sos ou en combinación
	E-405	5 g/kg
	E-416	5 g/kg
	E-491 ⁽²⁾ a E-495 ⁽²⁾	5 g/kg. Sos ou en combinación
Nota:		
⁽²⁾ Só para coberturas		
<u>SOBREMESAS</u>		
Sobremesas		
	E-297	4 g/kg. Sobremesas xelificadas, sobremesas con aromas de froitas
	E-355 a E-357	6 g/kg. Sos ou en combinación, só para sobremesas xelificadas.
	E-338 a E-341	3 g/kg. Sos ou en combinación
	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-363	6 g/kg
	E-416	6 g/kg

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
	E-432 a E-436	3 g/kg. Sos ou en combinación
	E-473 e E-474	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-475	2 g/kg
	E-477	5 g/kg
	E-481 e E-482	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-483	5 g/kg
	E-491 a E-495	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-957	5 mg/kg. (Só como potenciador do sabor)
Mesturas de substancias sólidas en po para a preparación de sobremesas		
	E-297	4 g/kg.
	E-355 a E-357	1 g/kg. Sos ou en combinación
	E-338 a E-341	7 g/kg. Sos ou en combinación
	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-957	5 mg/kg. (Só como potenciador do sabor)
Recheos, coberturas e recubrimientos para sobremesas		
	E-405	5 g/kg
Coberturas batidas para sobremesas (distintas da nata)		
	E-477	30 g/kg

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
	E-481 e E-482	2 g/kg. Sos ou en combinación
	E-491 a E-495	5 g/kg. Sos ou en combinación
PRODUCTOS DE APERTIVO		
1. Productos de aperitivo	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación
1.1 Productos de aperitivo a base de cereais e pataca	E-405 E-416 E-481 ⁽¹⁾ e E-482 ⁽¹⁾	3 g/kg 5 g/kg 5 g/kg. Sos ou en combinación
Nota:		
⁽¹⁾ 2 g/Kg para produtos de aperitivo só a base de cereais.		
2. Axentes de recubrimento para produtos de aperitivo	E-416 ⁽²⁾	10 g/kg
	E-901 a E-904	Quantum satis
Nota:		
⁽²⁾ Só para froitos secos		
PRODUCTOS CÁRNICOS		
Productos cárnicos	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-473 ⁽¹⁾ e E-474 ⁽¹⁾	5 g/kg. Sos ou en combinación combinación 5 g/kg. (de graxa). Sos ou en combinación
	E-481 ⁽²⁾ e E-482 ⁽²⁾ E-959	4 g/kg. Sos ou en combinación 5 mg/kg
Notas :		
⁽¹⁾ Só para os tratados pola calor.		
⁽²⁾ Só para os produtos enlatados a base de carne picada e tallada.		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
PRODUCTOS ALIMENTICIOS DESTINADOS A UNHA ALIMENTACIÓN ESPECIAL		
Productos alimenticios destinados a usos médicos especiais, excluídos os alimentos para lactantes e nenos de curta idade a que fai referencia o Real decreto 1809/1991, do 13 de decembro	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 E-432 a E-436 E-473 e E-474 E-475 E-477 E-481 e E-482 E-491 a E-495 E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación 1,2 g/kg 1 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg 1 g/kg 2 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg 5 g/kg 1 g/kg 5 g/kg. Sos ou en combinación 1,2 g/kg 1 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg 1 g/kg
Preparados completos de réxime para o control de peso que substitúan unha comida ou o réxime alimenticio dun día	E-405 E-432 a E-436 E-473 e E-474 E-475 E-477	1,2 g/kg 1 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg. Sos ou en combinación 1 g/kg

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
2. Axentes de recubrimento para produtos de confeitaría (excepto chocolate)	E-551 a E-559 E-901 a E-905	Quantum satis Quantum satis
PRODUCTOS DA PESCA		
1. Peixes ultraconxelados sen elaborar	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾ E-343 ⁽¹⁾ E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-420 e E-421	Quantum satis
	E-953	Quantum satis
	E-965 a E-967	Quantum satis
Notas:		
	(1) Só para peixe cortado e filetes	
2. Crustáceos e moluscos sen elaborar, ultraconxelados	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-385 ⁽²⁾	5 g/kg. Sos ou en combinación 75 mg/kg
	E-420	Quantum satis
	E-421	Quantum satis
	E-953	Quantum satis
	E-965 a E-967	Quantum satis
Notas :		
	(2) Só para crustáceos	
3. Productos a base de crustáceos conxelados e ultraconxelados	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación
Pasta de crustáceos		
Pasta de peixe		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
Tratamento de superficie de embutidos	E-553 b	Quantum satis
Axentes de recubrimento para produtos cárnicos	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	4 g/kg. Sos ou en combinación
PRODUCTOS DE CONFEITERÍA		
1. Confeitaría		
1.1 Confeitaría a base de azucre	E-900 E-297	10 mg/kg 1 g/kg
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-405	1,5 g/kg
	E-432 a E-436	1 g/kg. Sos ou en combinación
	E-473 e E-474	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-475	2 g/kg
	E-477	5 g/kg
	E-481 e E-482	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-491 a E-495	5 g/kg. Sos ou en combinación
1.2 Confeitaría a base de cacao	E-442 E-476 E-492	10 g/kg 5 g/kg 10 g/kg

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
Preparados de froitas e hortalizas	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾	800 mg/kg. Sos ou en combinación
	E-343 ⁽¹⁾	
	E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾	5 g/kg
	E-405	
Nota:		
⁽¹⁾ Só para preparados de froitas		
Froitas e hortalizas confeitadas, escarchadas e giaseadas	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾	800 mg/kg. Sos ou en combinación
	E-343 ⁽¹⁾	
	E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾	200 mg/kg. Sos ou en combinación
E-520 a E-523		
Nota:		
⁽¹⁾ Só para froitas confeitadas		
Patatas transformadas (incluídas as conxeladas, ultraconxeladas, refrixeradas e deshidratadas)	E-338 a E-341	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-343	
	E-450 a E-452	
Patatas fritas conxeladas e ultraconxeladas	E-338 a E-341	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-343	
E-450 a E-452	E-445 ⁽¹⁾	50 mg/Kg
	E-473 e E-474	
Patatas fritas conxeladas e ultraconxeladas	E-901 ⁽²⁾ a E-904 ⁽²⁾	Quantum satis
	E-905 ⁽³⁾	Quantum satis
	E-912 ⁽⁴⁾	Quantum satis
	E-914 ⁽⁴⁾	Quantum satis
Notas:		
⁽¹⁾ Só cítricos		
⁽²⁾ Só cítricos, melóns, mazás, peras, pexegos e ananás		
⁽³⁾ Só melón, papaia, mango e aguacate		
⁽⁴⁾ Só cítricos, melón, papaia, mango, aguacate e ananás		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
Surimi	E-338 a E-341	1 g/kg. Sos ou en combinación
	E-343	
	E-450 a E-452	
4. Conservas de peixes, moluscos e crustáceos	E-385	75 mg/kg
	E-338 a E-341	1 g/kg. Sos ou en combinación
E-343		
E-450 a E-452		
E-385	E-385	75 mg/kg
	PRODUCTOS VEGETAIS	
Confeitos, xeiras, marmeladas e marmalades segundo o disposto no R.D. 670/1990 e preparados de froita similares para estender, incluídos os produtos baixos en calorías	E-900	10 mg/kg
	E-493 ⁽¹⁾	25 mg/kg
	E-959 ⁽²⁾	5 mg/kg
Notas:		
⁽¹⁾ Só para marmalade e xeira.		
⁽²⁾ Para xeiras de froitas		
Froitas, legumes, hortalizas, cogomelos e alcachofas envasadas	E-385 ⁽³⁾	250 mg/Kg
	E-900	10 mg/kg
	E-512 ⁽⁴⁾	25 mg/kg
E-579 ⁽⁵⁾ e E-585 ⁽⁶⁾	E-579 ⁽⁵⁾ e E-585 ⁽⁶⁾	150 mg/kg. Sos ou en combinación
	Notas :	
⁽³⁾ Excepto en froitas		
⁽⁴⁾ Só para espárragos brancos, enlatados ou embotellados		
⁽⁵⁾ Só para olivas escurcidas		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
SALSAS		
1. Salsas		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-405	8 g/kg
	E-473 e E-474 E-476 ⁽¹⁾	10 g/l. Sos ou en combinación 4 g/l
Nota:		
⁽¹⁾ Só para salsas de baixo e moi baixo contido en graxa		
1.1 Salsas emulsionadas		
	E-385 E-416	75 mg/kg 10 g/kg
	E-432 a E-436 E-491 a E-495	5 g/kg. Sos ou en combinación 5 g/kg. Sos ou en combinación
SUCEDÁNEOS		
Sucedáneos de graxas vexetais		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg. Sos ou en combinación
Sucedáneos de queixo fundido		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	20 g/kg. Sos ou en combinación
	E-551 a E-559	10 g/kg. Sos ou en combinación
Sucedáneos de queixo en rebandas ou relado		
	E-551 a E-559	10 g/kg. Sos ou en combinación
PRODUCTOS ALIMENTICIOS		
QUEIXOS		
Queixo non madurado (excepto mozzarella)		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2 g/kg. Sos ou en combinación
Queixo fundido		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	20 g/kg. Sos ou en combinación
	E-551 ⁽¹⁾ a E-559 ⁽¹⁾	10 g/kg. Sos ou en combinación
Notas:		
⁽¹⁾ Só para queixo en rebandas ou relado		
Queixo duro ou semiduro en rebandas ou relado		
	E-551 a E-559	10 g/kg. Sos ou en combinación
SAL E SUSTITUTOS DO SAL		
Sal e substitutos do sal		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	10 g/kg. Sos ou en combinación
	E-535 a E-538	20 mg/kg. Sos ou en combinación como ferrocianuro potásico anhidro
	E-551 a E-556 E-559	10 g/kg. Sos ou en combinación

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
Sucedáneos de nata e leite	E-432 a E-436	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-475	5 g/kg
	E-473 ⁽¹⁾ e E-474 ⁽¹⁾	5 g/kg. Sos ou en combinación
	E-477	5 g/kg
	E-491 a E-495	5 g/kg. Sos ou en combinación
Nota:		
⁽¹⁾ Só para sucedáneos de nata		
ZUMES		
Zume de ananás	E-900	10 mg/l
VIÑOS		
Viño conforme o Regulamento CEE nº 1037/2001 do Consello do 22 de maio, polo que se autoriza a oferta e entrega para o consumo humano directo de determinados viños importados que poden ter sido sometidos a prácticas enolóxicas non previstas no Regulamento (CEE) nº 1493/99	E-297 E-431 E-491 a E-495 E-900	Pro memoria Pro memoria Pro memoria Pro memoria
Viño conforme os Regulamentos CEE nº 1493/99, 4252/88, 1037/2001 e 1099/2001	E-353	Pro memoria
OUTROS		
Condimentos e aderezos	E-476 ⁽¹⁾	4 g/kg
	E-620 a E-625 E-626 a E-635	Quantum satis Quantum satis
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVO PERMITIDO	DOSE MÁXIMA
	E-551 ⁽²⁾ a E-559 ⁽²⁾	30 g/kg. Sos ou en combinación
Notas:		
⁽¹⁾ Só para aderezos		
⁽²⁾ Só para condimentos		
Emulsións pulverizables a base de auga para untar-los moldes para enfiñar	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	30 g/kg. Sos ou en combinación
Aerosol de aceite vexetal desmoldear (uso exclusivo) Aerosois emulsións acuosas	E-943 a E-943 b de E-944	Quantum satis Quantum satis Quantum satis
Coberturas xaropes para xaropes aromatizados e xeados; produtos similares)	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	3 g/kg. Sos ou en combinación
Proteínas vexetais	E-959	5 mg/kg
ALIMENTOS CON DENOMINACIÓN NON ESPAÑOLA	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	20 g/kg. Sos ou en combinación
Soda bread	E-338 a E-341 E-343	2 g/kg. Sos ou en combinación
Noodles	E-481 e E-482	2 g/kg. Sos ou en combinación
Mostarda di fruita	E-900	10 mg/l
Sod... Saft	E-353	100 mg/l
Made wine		

ANEXO V**SOPORTES E DISOLVENTES SOPORTES PERMITIDOS****Nota:**

Non se inclúen nesta lista:

- 1.- As substancias consideradas xeralmente como produtos alimenticios.
- 2.- As substancias ás que se refire o número 4 do artigo 1.
- 3.- As substancias que teñen principalmente unha función de ácido ou de regulador da acidez, como o ácido cítrico e o hidróxido amónico.

Nº E	Denominacións	Uso restrinxido
E-170	Polietilenglicol 600	Edulcorantes
E-263	Carbonatos cálcicos Acetato cálcico	
E-322	Lecitinas	En colorantes e antioxidantes liposolubles e axentes de recubrimento para froitas
E-331	Citratos sódicos	
E-332	Citratos potásicos	
E-341	Fosfatos de calcio	
E-400	Ácido alxínico	
E-401	Alxínato sódico	
E-402	Alxínato potásico	
E-403	Alxínato amónico	
E-404	Alxínato cálcico	
E-405	Alxínato de propano 1,2 diol	
E-406	Agar - agar	
E-407	Carraxenano	
E-410	Goma de alfarroba	
E-412	Goma guar	
E-413	Goma tragacanto	
E-414	Goma arábica	
E-415	Goma xantana	

Nº E	Denominacións	Uso restrinxido
E-420	Sorbitol	
E-421	Manitol	
E-422	Glicerina	
E-425	Konjac	
E-425 i)	Goma konjac	
E-425 ii)	Glucomanos de konjac	
E-432	Monolaurato de sorbitán polioxietileno (polisorbato 20)	Antespurante, colorantes, antioxidantes liposolubles e axentes de recubrimento para froita
E-433	Monoleato de sorbitán polioxietileno (polisorbato 80) Monopalmitato de sorbitán	
E-434	polioxietileno (polisorbato 40)	
E-435	Monosteato de sorbitán polioxietileno (polisorbato 60)	
E-436	Triesteato de sorbitán polioxietileno (polisorbato 65)	
E-440	Pectinas	
E-442	Fosfátidos de amonio	antioxidantes
E-459	Beta Ciclodextrina	1 g/kg
E-460	Celulosa (microcristalina ou en po)	
E-461	Metil celulosa	
E-463	Hidroxipropil celulosa	
E-464	Hidroxipropil metil celulosa	
E-465	Etilmetil celulosa	
E-466	Carboximetil celulosa Carboximetil celulosa sódica	
E-468	Carboximetil celulosa sódica	Edulcorantes
E-469	Carboximetil celulosa hidrolizada Enzimáticamente	
E-470 a	Sales sódicos, potásicos e cálcicos de ácidos graxos	Axente de recubrimento para froitas
E-470 b	Sales magnésicos de ácidos graxos	

Nº E	Denominacións	Uso restrinxido	Nº E	Denominacións	Uso restrinxido
E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	Axente de recubrimento para froitas	E-577	Gluconato potásico	
E-472 a	Ésteres acéticos dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos	En colorantes e antioxidantes liposolubles	E-640	Glicina e o seu sal sódico	
E-472 c	Ésteres cítricos dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos		E-900	Dimetilpolisiloxano	Axentes de recubrimento para froitas
E-472 e	Ésteres monoacetil e diacetil tartárico dos mono- e diglicéridos dos ácidos graxos		E-901	Cera de abellas	En colorantes
E-473	Sucroésteres dos ácidos graxos		E-953	Isomalt	
E-475	Ésteres poliglicéridos de ácidos graxos		E-965	Maltitol	
E-491	Monosteato de sorbitán	En edulcorantes, antiespumantes e axentes de recubrimento para froita	E-966	Lactitol	
E-492	Triesteato de sorbitán		E-967	Xilitol	
E-493	Monolaurato de sorbitán		E-1200	Polidextrosa	
E-494	Monoleato de sorbitán		E-1201	Polivinilpirrolidona	En edulcorantes
E-495	Monopalmitato de sorbitán		E-1202	Polivinilpirrolidona	
E-501	Carbonatos potásicos		E-1404	Amidón oxidado	
E-504	Carbonatos de magnesio		E-1410	Fosfato de monoamidón	
E-508	Cloruro de potasio		E-1412	Fosfato de diamidón	
E-509	Cloruro cálcico		E-1413	Fosfato de diamidón fosfatado	
E-511	Cloruro magnésico		E-1414	Fosfato de diamidón acetilado	
E-514	Sulfato sódico		E-1420	Amidón acetilado	
E-515	Sulfato potásico		E-1422	Adipato de diamidón acetilado	
E-516	Sulfato cálcico		E-1440	Amidón hidroxipropilado	
E-517	Sulfato amónico		E-1442	Fosfato de diamidón hidroxipropilado	
E-551	Dióxido de silicio	Emulxentes e colorantes, máx. 5%	E-1450	Octenil succinato sódico de amidón	
E-552	Silicato cálcico		E-1451	Amidón acetilado oxidado	
E-553 b	Talco	En colorantes, máx. 5%	E-1505	Citrato de trietilo	
E-558	Bentonita		E-1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)	
E-559	Silicato aluminico (caolin)		E-1520	Propano-1-2-diol(propilenglicol)	Colorantes, emulxentes, antioxidantes e enzimas (máximo 1 g/Kg, no produto alimenticio)
E-570	Ácidos graxos	Axentes de recubrimento para froitas			

ANEXO V I**ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS NOS ALIMENTOS PARA LACTANTES E NENOS DE CURTA IDADE**

As doses máximas de uso indicadas refírense ós alimentos listos para o consumo, preparados segundo as instrucións do fabricante.

PRIMEIRA PARTE**ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS EN PREPARADOS PARA LACTANTES SANS**

Notas:

- 1.- Para a fabricación de leites acidificados poden usarse cultivos non patóxenos produtores de ácido láctico L (+).
- 2.- Se se engade a un produto alimenticio máis dunha das substancias E-322, E-471, E-472c e E-473, a dose máxima establecida no alimento para cada unha delas reducirase na parte proporcional en que as outras substancias no seu conxunto estean presentes no devandito alimento.

Nº E	Denominación	Dose máxima
E-270	Ácido láctico (só a forma L(+))	Quantum satis
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis
E-331	Citratos de sodio	2 g/l por separado ou en combinación.
E-332	Citratos de potasio	Conforme as limitacións impostas no Real decreto 72/1998
E-338	Ácido fosfórico	1 g/l expresado como P ₂ O ₅ . Conforme as limitacións impostas no Real decreto 72/1998
E-339	Fosfatos de sodio	
E-340	Fosfatos de potasio	
E-304	Palmitato de L-ascorbilo	10 mg/l
E-306	Extrato rico en tocoferois	
E-307	Alfa tocoferol	
E-308	Gamma tocoferol	
E-309	Delta tocoferol	10 mg/l por separado ou en combinación

Nº E	Denominación	Dose máxima
E-412	Goma guar	1 g/l cando o produto líquido conteña proteínas parcialmente hidrolizadas e se axuste ás condicións establecidas no Real decreto 72/1998
E-322	Lecitinas	1 g/l
E-471	Mono e diglicéridos dos ácidos graxos	4 g/l
E-472 c	Ésteres cítricos de monoglicéridos e diglicéridos dos ácidos graxos	7,5 g/l para produtos en po. . 9 g/l para produtos en forma líquida, cando os produtos conteñan proteínas, péptidos ou aminoácidos parcialmente hidrolizados e se axusten ás condicións impostas no Real decreto 72/1998
E-473	Sucroésteres dos ácidos graxos	120 mg/l en produtos que conteñan proteínas, péptidos o aminoácidos hidrolizados.

SEGUNDA PARTE**Aditivos alimentarios permitidos en preparados de continuación para lactantes**

sans.

- 1.- Para a fabricación de leites acidificados poden usarse cultivos non patóxenos produtores de ácido láctico L (+).
- 2.- Se se engade a un produto alimenticio máis dunha das substancias E-322, E-471, E-472 c e E-473, a dose máxima establecida no alimento para cada unha delas reducirase na parte proporcional en que as outras substancias no seu conxunto estean presentes no devandito alimento.
- 3.- Se os aditivos E-407, E-410 e E-412 se engaden a un produto alimenticio, a dose máxima establecida para cada un destes aditivos neste produto alimenticio, reducirase na parte proporcional en que os outros aditivos estean presentes no alimento.

Nº E	Denominación	Dose máxima
E-270	Ácido láctico (só a forma L(+))	Quantum satis
E-330	Ácido cítrico	Quantum satis

TERCEIRA PARTE

Aditivos alimentarios permitidos en preparados de desteta para lactantes e nenos de curta idade.

Os preparados e alimentos para a desteta de lactantes e nenos de curta idade poderán conter E-414 (goma de acacia ou goma arábica) e E-551 (dióxido de silicio) como resultado da adición de preparados nutritivos que conteñan un máximo de 150 g/kg de E-414 e 10 g/kg de E-551, así como E-421 (manitol) cando é utilizado como portador da vitamina B₁₂ (un mínimo dunha parte de vitamina B₁₂ por 1000 partes de manitol). A achega de E-414 ó produto listo para o consumo non deberá exceder dos 10 mg/kg.

Os preparados e alimentos de desteta para lactantes e nenos de curta idade poderán conter E-301 (L-ascorbato sódico) utilizado a nivel de quantum satis en aditivos de recubrimiento de preparados nutritivos que conteñan ácidos graxos poliinsaturados. A achega de E-301 ó produto listo para o consumo non deberá exceder dos 75 mg/l.

As doses máximas de utilización refírense ós alimentos listos para o consumo, preparados segundo as instrucións do fabricante.

Nº E	Denominación	Dose máxima
E-331	Citratos de sodio	2 g/l por separado ou en combinación.
E-332	Citratos de potasio	Conforme as limitacións impostas no Real decreto 72/1998
E-338	Ácido fósfórico	1 g/l expresado como P ₂ O ₅ por separado ou en combinación. Conforme as limitacións impostas no Real decreto 72/1998
E-339	Fosfatos de sodio	
E-340	Fosfatos de potasio	
E-304	Palmitato de L-ascorbilo	10 mg/l
E-306	Extracto rico en tocoferois	
E-307	Alfa tocoferol	10 mg/l por separado ou en combinación
E-308	Gamma tocoferol	
E-309	Delta tocoferol	
E-322	Lecitinas	1 g/l
E-407	Carraxenano	0,3 g/l
E-410	Goma de alfarroba	1 g/l
E-412	Goma guar	1 g/l
E-440	Pectinas	5 g/l sólo en preparados de continuación acidificados
E-471	Mono e diglicéridos dos ácidos graxos	4 g/l
E-472 c	Ésteres cítricos de monoglicéridos e diglicéridos dos ácidos graxos	7,5 g/l para produtos en po . 9 g/l para produtos en forma líquida, cando os produtos conteñan proteínas, péptidos ou aminoácidos parcialmente hidrolizados. Conforme a as limitacións impostas no Real decreto 72/1998
E-473	Sucroésteres dos ácidos graxos	120 mg/l en produtos que conteñan proteínas, péptidos ou aminoácidos hidrolizados.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS ADITIVOS PERMITIDOS DOSE MÁXIMA**1. PREPARADOS DE DESTETA**

E-170	Quantum satis (só para axustar pH)
E-260 a E-263	
E-270 ⁽¹⁾	
E-296 ⁽¹⁾	
E-325 ⁽¹⁾ a E-327 ⁽¹⁾	
E-330 a E-333	
E-507	
E-524 a E-526	
E-500	Quantum satis (só como gasificantes)
E-501	
E-503	
E-338	1 g/Kg como P ₂ O ₅ (só para axustar pH)
E-410; E-412	10 g/Kg por separado ou en combinación
E-414; E-415	
E-440	

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS PERMITIDOS	DOSE MÁXIMA
	E-410 ⁽²⁾ ; E-412 ⁽²⁾ E-414 ⁽²⁾ ; E-415 ⁽²⁾ E-440 ⁽²⁾	20 g/Kg por separado ou en combinación
Nota:		
⁽¹⁾ Só para os que conteñan graxa.		
⁽²⁾ Só para alimentos a base de cereais sen glute		
1.1.3 Galletas e biscoitos		
	E-300 ⁽¹⁾ a E-302 ⁽¹⁾	0,2 g/kg por separado ou en combinación. Expresado como ácido ascórbico
	E-304 ⁽¹⁾ ; E-306 ⁽¹⁾ E-307 ⁽¹⁾ ; E-308 ⁽¹⁾ ; E-309 ⁽¹⁾	0,1 g/Kg por separado ou en combinación
	E-322	10 g/kg
	E-334 ⁽²⁾ a E-336 ⁽²⁾ E-354 ⁽²⁾ E-450 i E-575	5 g/kg expresado en substancia seca
	E-471 E-472 a E-472 b E-472 c	5 g/kg por separado ou en combinación
Nota:		
⁽¹⁾ Só para os que conteñan graxa.		
⁽²⁾ Só a forma L (+)		

PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ADITIVOS PERMITIDOS	DOSE MÁXIMA
	E-1404 E-1410; E-1412; E-1413; E-1414 E-1420 e E-1422 E-1450 E-1451	50 g/kg
Nota:		
⁽¹⁾ Só a forma L (+)		
1.1 ALIMENTOS A BASE DE CEREAIS		
1.1.1 Cereais		
	E-304 ⁽¹⁾ ; E-306 ⁽¹⁾ E-307 ⁽¹⁾ ; E-308 ⁽¹⁾ ; E-309 ⁽¹⁾	0,1 g/Kg por separado ou en combinación
	E-339 a E-341	1 g/kg por separado ou en combinación. Expresado como P ₂ O ₅
	E-551 ⁽²⁾	2 g/kg
Notas:		
⁽¹⁾ Só para os que conteñan graxa.		
⁽²⁾ Só para cereais secos		
1.1.2 Alimentos elaborados a base de cereais		
	E-300 ⁽¹⁾ a E-302 ⁽¹⁾ E-322 E-471 E-472 a E-472 b E-472 c	0,2 g/kg 10 g/kg 5 g/kg por separado ou en combinación

CUARTA PARTE**ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS NOS ALIMENTOS PARA LACTANTES E NENOS DE CURTA IDADE PARA FINS MÉDICOS ESPECIAIS****Nota:**

Aplicaranse as táboas contidas nas partes primeira a terceira do anexo VI.

Nº E	Denominación	Dose máxima	Condições especiais
E-401	Alxinato sódico	1 g/l	Desde os catro meses en produtos alimenticios especiais coa composición requirida para tratar trastornos metabólicos e para alimentación por sonda xeral
E-405	Alxinato de propano – 1,2-diol	200 mg/l	A partir dos doce meses en dietas especializadas destinadas a nenos que non toleren o leite de vaca ou con defectos metabólicos conxénitos
E-410	Goma de alfarroba	10 g/l	Desde o nacemento en produtos destinados a reduci-lo refluxo gastroesofáxico
E-412	Goma guar	10 g/l	Desde o nacemento, en produtos líquidos que conteñan proteínas hidrolizadas, péptidos ou aminoácidos, de conformidade co Real decreto 72/1998, do 23 de xaneiro
E-415	Goma xantana	1,2 g/l	Desde o nacemento, en produtos baseados en aminoácidos ou péptidos destinados a pacientes con problemas de mala absorción de proteínas, deficiencias do aparello gastrointestinal ou erros innatos do metabolismo
E-440	Pectinas	10 g/l	Desde o nacemento, en produtos utilizados en casos de trastornos gastrointestinais
E-466	Carboximetil celulosa sódica	10 g/l o kg	Desde o nacemento, en produtos destinados ó tratamento dietético de trastornos metabólicos
E-471	Mono e diglicéridos de ácidos graxos	5 g/l	Desde o nacemento, en dietas especializadas en particular, en dietas sen proteínas
E-1450	Octenil succinato sódico de amidón	20 g/l	Preparados para lactantes e preparados de continuación para lactantes

PRODUCTOS ALIMENTICIOS ADITIVOS PERMITIDOS DOSE MÁXIMA**1.1 ALIMENTOS PARA NENOS DE CURTA IDADE DISTINTOS DOS ELABORADOS A BASE DE CEREAIS**

Alimentos para nenos de curta idade distintos dos elaborados a base de cereais E-300 a E-302 0,3 g/Kg por separado ou en combinación.
Expressados como ácido ascórbico

E-304⁽¹⁾; E-306⁽¹⁾ 0,1 g/Kg por separado ou en combinación
E-307⁽¹⁾; E-308⁽¹⁾;
E-309⁽¹⁾

E-322 10 g/kg

E-471 5 g/kg por separado ou en combinación
E-472 a
E-472 b
E-472 c

Nota:

⁽¹⁾ Só para os que conteñan graxa

Productos a base de froitas con baixo contido en azucre E-333⁽¹⁾ Quantum satis

⁽¹⁾ Non aplicase a nota da cuarta parte

Sobremesas e pudín E-341⁽¹⁾⁽²⁾ 1 g/kg como P₂O₅

E-400 a E-402 0,5 g/kg por separado ou en combinación
E-404

⁽¹⁾ Só para sobremesas a base de froita

⁽²⁾ Non se aplica a nota da cuarta parte

1.3 BEBIDAS A BASE DE FROITAS E HORTALI-ZAS, ZUMIES E-300 a E-302 0,3 g/Kg por separado ou en combinación.
Expressados como ácido ascórbico