

**REGLAMENTO (UE) N° 1130/2011 DE LA COMISIÓN**  
**de 11 de noviembre de 2011**

**por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre aditivos alimentarios, para establecer una lista de aditivos alimentarios de la Unión autorizados para ser empleados en aditivos alimentarios, enzimas alimentarias, aromas alimentarios y nutrientes**

(Texto pertinente a efectos del EEE)

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

Visto el Reglamento (CE) n° 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre aditivos alimentarios <sup>(1)</sup>, y, en particular, su artículo 10 y su artículo 30, apartados 2, 3 y 5,

Considerando lo siguiente:

- (1) El anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008 prevé el establecimiento de listas de aditivos alimentarios autorizados de la Unión y sus condiciones de uso en aditivos alimentarios (partes 1 y 2), enzimas alimentarias (parte 3), aromas alimentarios (parte 4) y nutrientes o categorías de estos (parte 5), a los que pueden añadirse los aditivos alimentarios de conformidad con el artículo 4, apartado 4, de dicho Reglamento. El objetivo del uso de dichos aditivos alimentarios es tener una función tecnológica en los aditivos alimentarios, las enzimas alimentarias, los aromas alimentarios o los nutrientes.
- (2) Los aditivos alimentarios incluidos en el anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008 pueden asignarse a una de las clases funcionales establecidas en el anexo I sobre la base de la función tecnológica principal del aditivo alimentario. Sin embargo, con arreglo al artículo 9 de ese Reglamento, la asignación de un aditivo alimentario a una clase funcional no debe impedir que se utilice para varias funciones.
- (3) Los aditivos alimentarios autorizados que tienen una función como soportes para su uso en aditivos alimentarios en la Directiva 95/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de febrero de 1995, relativa a aditivos alimentarios distintos de los colorantes y edulcorantes <sup>(2)</sup>, y sus condiciones de uso, deben incluirse en la parte 1 del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ya que se ha comprobado que cumplen las condiciones generales para la inclusión y el uso de aditivos alimentarios en listas de la Unión, y, en particular, lo dispuesto en el artículo 6, apartado 1, letra a), de dicho Reglamento.

- (4) Los aditivos alimentarios enumerados como soportes y soportes disolventes permitidos en la Directiva 95/2/CE y que tienen una función como aditivo alimentario distinta de la de soporte deben incluirse en la parte 2 del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008 con las mismas condiciones de uso. Otros aditivos que tienen una función distinta de la de soporte deben figurar también en esa lista.
- (5) Los aditivos alimentarios y soportes autorizados para ser empleados en enzimas alimentarias con arreglo a lo dispuesto en el Reglamento (CE) n° 1332/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre enzimas alimentarias <sup>(3)</sup>, y sus condiciones de uso, deben incluirse en la parte 3 del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008.
- (6) Los aditivos alimentarios autorizados para el empleo en aromas alimentarios en la Directiva 95/2/CE y sus condiciones de uso deben incluirse en la parte 4 del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008, ya que se ha comprobado que cumplen lo dispuesto en el artículo 6 de dicho Reglamento.
- (7) Los aditivos alimentarios y los soportes autorizados para el empleo en nutrientes, definidos por el Reglamento (CE) n° 1925/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 2006, sobre la adición de vitaminas, minerales y otras sustancias determinadas a los alimentos <sup>(4)</sup>, así como por la Directiva 2002/46/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 10 de junio de 2002, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de complementos alimenticios <sup>(5)</sup>, la Directiva 2009/39/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de mayo de 2009, relativa a los productos alimenticios destinados a una alimentación especial <sup>(6)</sup>, y el Reglamento (CE) n° 953/2009 de la Comisión, de 13 de octubre de 2009, sobre sustancias que pueden añadirse para fines de nutrición específicos en alimentos destinados a una alimentación especial <sup>(7)</sup>, y sus condiciones de uso, deben incluirse en la parte 5, sección A, del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008. Otros aditivos alimentarios con una función distinta de la de soporte deben incluirse también en esa lista debido a que la necesidad tecnológica no se previó en el momento de la adopción del Reglamento (CE) n° 1333/2008.

<sup>(1)</sup> DO L 354 de 31.12.2008, p. 16.

<sup>(2)</sup> DO L 61 de 18.3.1995, p. 1.

<sup>(3)</sup> DO L 354 de 31.12.2008, p. 7.

<sup>(4)</sup> DO L 404 de 30.12.2006, p. 26.

<sup>(5)</sup> DO L 183 de 12.7.2002, p. 51.

<sup>(6)</sup> DO L 124 de 20.5.2009, p. 21.

<sup>(7)</sup> DO L 269 de 14.10.2009, p. 9.

- (8) Los aditivos alimentarios enumerados como aditivos alimentarios permitidos en los alimentos para lactantes y niños de corta edad en la Directiva 95/2/CE y que tienen una función de aditivo alimentario en nutrientes deben incluirse con las mismas condiciones de uso en la lista establecida en la parte 5, sección B, del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008. Esa lista debe completarse teniendo en cuenta el dictamen del Comité Científico de la Alimentación Humana sobre los aditivos en preparados nutritivos para lactantes, preparados de continuación y alimentos de destete, de 13 de junio de 1997 <sup>(1)</sup>.
- (9) Por razones de transparencia y coherencia, deben establecerse normas específicas sobre las condiciones de uso de los aditivos alimentarios en aditivos alimentarios, enzimas alimentarias y preparados nutritivos.
- (10) Las sustancias como los sulfitos, los benzoatos, los polisorbatos, los ésteres de sorbitano y los ésteres de sucrosa deben incluirse en el anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008. Estas sustancias están sometidas a control en la secuencia 3, con arreglo al Informe de la Comisión de 2001 sobre la ingesta de aditivos alimentarios en la Unión Europea <sup>(2)</sup>, y suscitan preocupaciones con respecto al valor de la IDA (ingesta diaria admisible). Las condiciones de uso de dichas sustancias pueden revisarse como seguimiento del dictamen previsto de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria en el marco del programa de reevaluación establecido por el Reglamento (UE) n° 257/2010 de la Comisión <sup>(3)</sup>, por el que se establece un programa para la reevaluación de aditivos alimentarios autorizados, que incluye, entre otras cosas, la evaluación de la ingesta.
- (11) Las especificaciones de los aditivos alimentarios incluidos en el anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008 relacionadas con el origen, los criterios de pureza y otra información necesaria se exponen en las Directivas de la Comisión 2008/128/CE, de 22 de diciembre de 2008, por la que se establecen criterios específicos de pureza en relación con los colorantes utilizados en los productos alimenticios <sup>(4)</sup>; 2008/60/CE, de 17 de junio de 2008, por la que se establecen criterios específicos de pureza de los edulcorantes que pueden emplearse en los productos alimenticios <sup>(5)</sup>, y 2008/84/CE, de 27 de agosto de 2008, por la que se establecen criterios específicos de pureza de los aditivos alimentarios distintos de los colorantes y edulcorantes <sup>(6)</sup>.
- (12) Dado que algunos de los preparados se han utilizado desde hace decenios, debe preverse un período transitorio de 24 meses a partir de la entrada en vigor del presente Reglamento para que los explotadores de empresas alimentarias puedan adaptarse a los requisitos establecidos en las partes 2, 3 y 5, sección A, del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008, modificado por el presente Reglamento. Debe preverse un período transitorio de 18 meses a partir de la entrada en vigor del presente Reglamento para que los explotadores de la empresa alimentaria puedan adaptarse a los requisitos establecidos en las partes 1 y 4 del anexo III, modificado por el presente Reglamento.
- (13) Las medidas previstas en el presente Reglamento se ajustan al dictamen del Comité permanente de la cadena alimentaria y de sanidad animal y ni el Parlamento Europeo ni el Consejo se han opuesto a ellas.

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

#### Artículo 1

#### Modificación del Reglamento (CE) n° 1333/2008

El anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008 se sustituye por el texto del anexo del presente Reglamento.

#### Artículo 2

#### Medidas transitorias

Los preparados que no cumplan lo dispuesto en las partes 2 y 3 o en la sección A de la parte 5 del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008, modificado por el presente Reglamento, podrán seguir comercializándose de conformidad con las disposiciones nacionales durante un período de 24 meses a partir de la entrada en vigor del presente Reglamento. Los alimentos que contengan dichos preparados y hayan sido puestos en el mercado legalmente durante ese período podrán comercializarse hasta que se agoten las existencias.

Los preparados que no cumplan lo dispuesto en las partes 1 y 4 del anexo III del Reglamento (CE) n° 1333/2008, modificado por el presente Reglamento, podrán seguir comercializándose de conformidad con las disposiciones de los anexos I a VI de la Directiva 95/2/CE hasta el 31 de mayo de 2013. Los alimentos que contengan dichos preparados y hayan sido puestos en el mercado legalmente durante ese período podrán comercializarse hasta que se agoten las existencias.

<sup>(1)</sup> Dictamen del Comité Científico de la Alimentación Humana sobre los aditivos en preparados nutritivos para lactantes, preparados de continuación y alimentos de destete, Informes del Comité Científico de la Alimentación Humana (serie n° 40, 1998).

<sup>(2)</sup> Informe de la Comisión sobre la ingesta de aditivos alimentarios en la Unión Europea, COM(2001) 542 final.

<sup>(3)</sup> DO L 80 de 26.3.2010, p. 19.

<sup>(4)</sup> DO L 6 de 10.1.2009, p. 20.

<sup>(5)</sup> DO L 158 de 18.6.2008, p. 17.

<sup>(6)</sup> DO L 253 de 20.9.2008, p. 1.

*Artículo 3***Entrada en vigor**

El presente Reglamento entrará en vigor el vigésimo día siguiente al de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

Será aplicable a partir del 2 de diciembre de 2011.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Bruselas, el 11 de noviembre de 2011.

*Por la Comisión*  
*El Presidente*  
José Manuel BARROSO

---

## ANEXO

## «ANEXO III

**Lista de aditivos alimentarios de la Unión, incluidos los soportes, autorizados para ser empleados en aditivos alimentarios, enzimas alimentarias, aromas alimentarios y nutrientes, y sus condiciones de uso***Definiciones*

1. A efectos del presente anexo, se entiende por “nutrientes” las vitaminas, los minerales y otras sustancias añadidas con fines nutricionales, así como las sustancias añadidas con fines fisiológicos, contemplados en el Reglamento (CE) nº 1925/2006, la Directiva 2002/46/CE, la Directiva 2009/39/CE y el Reglamento (CE) nº 953/2009.
2. A efectos del presente anexo, se entiende por “preparado” una fórmula consistente en uno o más aditivos alimentarios, enzimas alimentarias o nutrientes, en los que se incorporan sustancias tales como aditivos alimentarios u otros ingredientes alimentarios para facilitar su almacenamiento, venta, normalización, dilución o disolución.

## PARTE 1

**Soportes en aditivos alimentarios**

Nº E del soporte	Denominación del soporte	Dosis máxima	Aditivos alimentarios a los que puede añadirse el soporte
E 1520	Propano-1,2-diol (propilenglicol)	1 000 mg/kg en el alimento final (como transferencia) (*)	Colorantes, emulgentes y antioxidantes
E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 420	Sorbitol		
E 421	Manitol		
E 953	Isomaltosa		
E 965	Maltitol		
E 966	Lactitol		
E 967	Xilitol		
E 968	Eritritol		
E 400-E 404	Ácido algínico y alginatos (cuadro 7)		
E 405	Alginato de propano-1,2-diol		
E 406	Agar-agar		
E 407	Carragenanos		
E 410	Goma garrofín		
E 412	Goma guar		
E 413	Tragacanto		
E 414	Goma arábiga		
E 415	Goma xantana		
E 440	Pectinas		
E 432-E 436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Antiespumantes
E 442	Fosfátidos de amonio	<i>quantum satis</i>	Antioxidantes
E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 461	Metilcelulosa		
E 462	Etilcelulosa		
E 463	Hidroxipropilcelulosa		
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa		
E 465	Etilmetilcelulosa		
E 466	Carboximetilcelulosa, carboximetilcelulosa sódica y goma de celulosa		

Nº E del soporte	Denominación del soporte	Dosis máxima	Aditivos alimentarios a los que puede añadirse el soporte
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	Colorantes y antioxidantes liposolubles
E 432- E 436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)		
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos		
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos		
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos		
E 491-E 495	Ésteres de sorbitano (cuadro 5 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Colorantes y antiespumantes
E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 1410	Fosfato de monoalmidón		
E 1412	Fosfato de dialmidón		
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado		
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado		
E 1420	Almidón acetilado		
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado		
E 1440	Almidón hidroxipropilado		
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado		
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón		
E 1451	Almidón acetilado oxidado		
E 170	Carbonato de calcio		
E 263	Acetato cálcico		
E 331	Citratos de sodio		
E 332	Citratos de potasio		
E 341	Fosfatos de calcio		
E 501	Carbonatos de potasio		
E 504	Carbonatos de magnesio		
E 508	Cloruro potásico		
E 509	Cloruro cálcico		
E 511	Cloruro magnésico		
E 514	Sulfatos de sodio		
E 515	Sulfatos de potasio		
E 516	Sulfato cálcico		
E 517	Sulfato amónico		
E 577	Gluconato potásico		
E 640	Glicina y su sal sódica		
E 1505 (*)	Citrato de trietilo		
E 1518 (*)	Triacetato de glicerilo (triacetina)		

Nº E del soporte	Denominación del soporte	Dosis máxima	Aditivos alimentarios a los que puede añadirse el soporte
E 551	Dióxido de silicio	<i>quantum satis</i>	Emulgentes y colorantes
E 552	Silicato cálcico		
E 553b	Talco	50 mg/kg en el preparado de colorante	Colorantes
E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>	Colorantes
E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 1201	Polivinilpirrolidona	<i>quantum satis</i>	Edulcorantes
E 1202	Polivinilpolipirrolidona		
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	Agentes de recubrimiento de frutas
E 432-E 436	Polisorbatos		
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos		
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos		
E 491-E 495	Ésteres de sorbitano		
E 570	Ácidos grasos		
E 900	Dimetilpolisiloxano		
E 1521	Polietilenglicol	<i>quantum satis</i>	
E 425	Konjac	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 459	Beta-ciclodextrina	1 000 mg/kg en el alimento final	Todos los aditivos alimentarios
E 468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada; goma de celulosa entrelazada	<i>quantum satis</i>	Edulcorantes
E 469	Carboximetilcelulosa sódica y goma de celulosa hidrolizadas enzimáticamente	<i>quantum satis</i>	Todos los aditivos alimentarios
E 555	Silicato de potasio y aluminio	90 % con relación al pigmento	En E 171 dióxido de titanio y E 172 óxidos e hidróxidos de hierro

(\*) Contenido máximo procedente de todas las fuentes en productos alimenticios: 3 000 mg/kg (solos o combinados con E 1505, E 1517 y E 1518). En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.

## PARTE 2

## Aditivos alimentarios distintos de los soportes en aditivos alimentarios (\*)

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima	Preparados de aditivos alimentarios a los que puede añadirse el aditivo alimentario
Cuadro 1		<i>quantum satis</i>	Todos los preparados de aditivos alimentarios
E 200-E 203	Ácido sórbico y sorbatos (cuadro 2 de la parte 6)	1 500 mg/kg, solo o combinado en preparados; 15 mg/kg en el producto final expresados en ácido libre	Preparados de colorantes
E 210	Ácido benzoico		
E 211	Benzoato sódico		
E 212	Benzoato potásico		
E 220- E 228	Dióxido de azufre y sulfitos (cuadro 3 de la parte 6)	100 mg/kg en preparados y 2 mg/kg expresados en SO <sub>2</sub> en el producto final, según los cálculos	Preparados de colorantes (excepto E 163 antocianinas, E 150b caramelo de sulfito cáustico y E 150d caramelo de sulfito amónico) (**)

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima	Preparados de aditivos alimentarios a los que puede añadirse el aditivo alimentario
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)	20 mg/kg solo o combinado (expresados como materia grasa) en el preparado; 0,4 mg/kg en el producto final (solo o combinado)	Emulgentes que contienen ácidos grasos
E 321	Butilhidroxitolueno (BHT)		
E 338	Ácido fosfórico	40 000 mg/kg solo o combinado en preparados (expresados en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Preparados del colorante E 163 antocianinas
E 339	Fosfatos de sodio		
E 340	Fosfatos de potasio		
E 343	Fosfatos de magnesio		
E 450	Difosfatos		
E 451	Trifosfatos		
E 341	Fosfatos de calcio	40 000 mg/kg en preparados (expresados como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Preparados de colorantes y emulgentes
		10 000 mg/kg en preparados (expresados como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Preparados de polialcoholes
		10 000 mg/kg en preparados (expresados como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	E 412 preparados de goma guar
E 392	Extractos de romero	1 000 mg/kg en preparados; 5 mg/kg en el producto final (expresados como la suma de ácido carnósico y carnosol)	Preparados de colorantes
E 416	Goma karaya	50 000 mg/kg en preparados; 1 mg/kg en el producto final	Preparados de colorantes
E 432- E 436	Polisorbatos	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes, antioxidantes liposolubles y agentes de recubrimiento de frutas
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes y antioxidantes liposolubles
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes y antioxidantes liposolubles
E 476	Polirricinoleato de poliglicerol	50 000 mg/kg en el preparado; 500 mg/kg en el alimento final	Como emulgente en preparados de colorantes utilizados en: Surimi y productos de pescado de tipo japonés ("Kamaboko") (E 120 cochinilla, ácido carmínico, carmines); productos cárnicos, pastas de pescado y preparados de frutas utilizados en productos lácteos aromatizados y postres (E 163 antocianinas, E 100 curcumina y E 120 cochinilla, ácido carmínico, carmines)
E 491- E 495	Ésteres de sorbitano (cuadro 5 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Preparados de colorantes, preparados de antiespumantes y agentes de recubrimiento de frutas
E 551	Dióxido de silicio	50 000 mg/kg en el preparado	Preparados de colorantes secos en polvo
		10 000 mg/kg en el preparado	E 508 cloruro potásico y E 412 preparados de goma guar

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima	Preparados de aditivos alimentarios a los que puede añadirse el aditivo alimentario
E 551	Dióxido de silicio	50 000 mg/kg en el preparado	Preparados de emulgentes secos en polvo
E 552	Silicato cálcico		
E 551	Dióxido de silicio	10 000 mg/kg en el preparado	Preparados de polialcoholes secos en polvo
E 552	Silicato cálcico		
E 553a	Silicato magnésico		
E 553b	Talco		
E 900	Dimetilpolisiloxano	200 mg/kg en el preparado; 0,2 mg/l en el alimento final	Preparados de colorantes de E 160a carotenos; E 160b bixa, bixina, norbixina; E 160c extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina; E 160d licopeno, y E 160e beta-apo-8'-carotenal
E 903	Cera carnauba	130 000 mg/kg en preparados; 1 200 mg/kg en el producto final, procedente de todas las fuentes	Como estabilizante en preparados de edulcorantes o ácidos para uso en chicles

(\*) Exceptuando las enzimas autorizadas como aditivos alimentarios.

(\*\*) Las antocianinas (E 163) pueden contener hasta 100 000 mg/kg de sulfitos. El caramelo de sulfito cáustico (E 150b) y el caramelo de sulfito amónico (E 150d) pueden contener hasta 2 000 mg/kg de acuerdo con los criterios de pureza (Directiva 2008/128/CE).

Nota: Normas generales relativas a las condiciones de uso de los aditivos de la parte 2

- Los aditivos alimentarios enumerados en el cuadro 1 de la parte 6 del presente anexo, cuya utilización en los alimentos se autoriza normalmente con arreglo al principio de "quantum satis" y que figuran en el grupo I del anexo II, parte C, punto 1, se han incluido como aditivos alimentarios (para usos distintos del de soporte) en los aditivos alimentarios con arreglo al principio general de "quantum satis", a no ser que se indique otra cosa.
- Los límites máximos de fosfatos y silicatos se han fijado solamente en los preparados de aditivos alimentarios y no en el alimento final.
- Con respecto a todos los demás aditivos alimentarios con una IDA numérica, se han fijado límites en los preparados de aditivos alimentarios y en los alimentos finales.
- No se autorizan aditivos alimentarios por su función como colorantes, edulcorantes o potenciadores del sabor.

### PARTE 3

#### Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias (\*)

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 200	Ácido sórbico	20 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como ácido libre)	20 mg/kg	10 mg/l	
E 202	Sorbato potásico				
E 210	Ácido benzoico	5 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como ácido libre) 12 000 mg/kg en cuajo	1,7 mg/kg 5 mg/kg en quesos en los que se ha utilizado cuajo	0,85 mg/l 2,5 mg/l en bebidas a base de lactosuero en las que se ha utilizado cuajo	
E 211	Benzoato sódico				
E 214	p-hidroxibenzoato de etilo	2 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como ácido libre)	2 mg/kg	1 mg/l	
E 215	p-hidroxibenzoato sódico de etilo				
E 218	p-hidroxibenzoato de metilo				
E 219	p-hidroxibenzoato sódico de metilo				



Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 220	Dióxido de azufre	2 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como SO <sub>2</sub> ) 5 000 mg/kg (solo en enzimas alimentarias para la fabricación de cerveza) 6 000 mg/kg (solo en beta-amilasa de centeno) 10 000 mg/kg (solo en papaína en forma sólida)	2 mg/kg	2 mg/l	
E 221	Sulfito de sodio				
E 222	Sulfito ácido de sodio				
E 223	Metabisulfito sódico				
E 224	Metabisulfito potásico				
E 250	Nitrito sódico	500 mg/kg	0,01 mg/kg	Ninguna utilización	
E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 261	Acetato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 262	Acetatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 281	Propionato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	50 mg/l	
E 290	Dióxido de carbono	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 306	Extracto rico en tocoferoles	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 307	ALFA-tocoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 308	Gamma-tocoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 309	Delta-tocoferol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 335	Tartratos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 350	Malatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 338	Ácido fosfórico	10 000 mg/kg, (expresados como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 339	Fosfatos de sodio	50 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 340	Fosfatos de potasio				
E 341	Fosfatos de calcio				
E 343	Fosfatos de magnesio				
E 351	Malato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 352	Malatos de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 354	Tartrato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 380	Citrato triamónico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 400	Ácido algínico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 401	Alginato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 402	Alginato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 403	Alginato amónico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 404	Alginato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 410	Goma garrofín	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 413	Tragacanto	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 414	Goma arábica	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 417	Goma tara	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 418	Goma gellan	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 420	Sorbitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 421	Manitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 450	Difosfatos	50 000 mg/kg (solo o combinado, expresados como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 451	Trifosfatos				
E 452	Polifosfatos				
E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 461	Metilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 462	Etilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 466	Carboximetilcelulosa Carboximetilcelulosa sódica Goma de celulosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 469	Carboximetilcelulosa hidrolizada enzimáticamente	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	50 000 mg/kg	50 mg/kg	25 mg/l	Sí, solo como soporte

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo E 501 i) carbonato de potasio
E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 508	Cloruro potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 509	Cloruro cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 511	Cloruro magnésico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 513	Ácido sulfúrico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 514	Sulfatos de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo E 514 i) sulfato de sodio
E 515	Sulfatos de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 516	Sulfato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 517	Sulfato amónico	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	Sí
E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 527	Hidróxido de amonio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 528	Hidróxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 529	Óxido de calcio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 530	Óxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 551	Dióxido de silicio	50 000 mg/kg en el preparado seco en polvo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 570	Ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 574	Ácido glucónico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 576	Gluconato sódico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 577	Gluconato potásico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 578	Gluconato cálcico	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

Nº E del aditivo alimentario añadido	Denominación del aditivo alimentario añadido	Dosis máxima en preparados de enzimas	Dosis máxima en el alimento final, exceptuando las bebidas	Dosis máxima en bebidas	¿Puede utilizarse como soporte?
E 920	L-cisteína	10 000 mg/kg	10 mg/kg	5 mg/l	
E 938	Argón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 939	Helio	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 941	Nitrógeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 942	Óxido nitroso	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 948	Oxígeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 949	Hidrógeno	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 965	Maltitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 966	Lactitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo como soporte
E 967	Xilitol	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí, solo como soporte
E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1410	Fosfato de monoalmidón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1412	Fosfato de dialmidón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1420	Almidón acetilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1440	Almidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1451	Almidón acetilado oxidado	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Sí
E 1520	Propano-1,2-diol (propilenglicol)	500 g/kg	(**)	(**)	Sí, solo como soporte

(\*) Incluidas las enzimas autorizadas como aditivos alimentarios.

(\*\*) Dosis máxima procedente de todas las fuentes en productos alimenticios: 3 000 mg/kg (solos o combinados con E 1505, E 1517 y E 1518). En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.

Nota: Normas generales relativas a las condiciones de uso de los aditivos de la parte 3

- (1) Los aditivos alimentarios enumerados en el cuadro 1 de la parte 6 del presente anexo, cuya utilización en los alimentos se autoriza normalmente con arreglo al principio de "quantum satis" y que figuran en el grupo I del anexo II, parte C, punto 1, se han incluido como aditivos alimentarios en las enzimas alimentarias con arreglo al principio general de "quantum satis", a no ser que se indique otra cosa.
- (2) Los límites máximos de fosfatos y silicatos, cuando se utilizan como aditivos alimentarios, se han fijado solamente en los preparados de enzimas alimentarias y no en el alimento final.
- (3) Con respecto a todos los demás aditivos alimentarios con una IDA numérica, se han fijado límites en los preparados de enzimas alimentarias y en los alimentos finales.
- (4) No se autorizan aditivos alimentarios por su función como colorantes, edulcorantes o potenciadores del sabor.

## PARTE 4

## Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en aromas alimentarios

Nº E del aditivo	Denominación del aditivo	Categorías de aromas a los que puede añadirse el aditivo	Dosis máxima
Cuadro 1		Todos los aromas	<i>quantum satis</i>
E 420	Sorbitol	Todos los aromas	<i>quantum satis</i> para fines distintos de la edulcoración, pero no como potenciadores del sabor
E 421	Manitol		
E 953	Isomaltosa		
E 965	Maltitol		
E 966	Lactitol		
E 967	Xilitol		
E 968	Eritritol		
E 200-E 203	Ácido sórbico y sorbatos (cuadro 2 de la parte 6)	Todos los aromas	1 500 mg/kg (solos o combinados, expresados como ácido libre) en aromas
E 210	Ácido benzoico		
E 211	Benzoato sódico		
E 212	Benzoato potásico		
E 213	Benzoato cálcico		
E 310	Galato de propilo	Aceites esenciales	1 000 mg/kg (galatos, TBHQ y BHA, solos o combinados) en aceites esenciales
E311	Galato de octilo		
E 312	Galato de dodecilo	Aromatizantes distintos de los aceites esenciales	100 mg/kg (*) (galatos, solos o combinados)
E 319	Terbutilhidroquinona (TBHQ)		
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)		
E 338-E 452	Ácido fosfórico, fosfatos, y polifosfatos (cuadro 6 de la parte 6)	Todos los aromas	40 000 mg/kg (solos o combinados, expresados como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) en aromas
E 392	Extractos de romero	Todos los aromas	1 000 mg/kg (expresados como la suma de carnosol y ácido carnósico) en aromas
E 416	Goma karaya	Todos los aromas	50 000 mg/kg en aromas
E 425	Konjac	Todos los aromas	<i>quantum satis</i>
E 432-E 6436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)	Todos los aromas, excepto los aromas de humo líquidos y los basados en oleorresinas de especias (**)	10 000 mg/kg en aromas
		Productos alimenticios que contienen aromas de humo Líquidos y aromas basados en oleorresinas de especias	1 000 mg/kg en el alimento final
E 459	Beta-ciclodextrina	Aromas encapsulados en:	
		— Té aromatisados y bebidas en polvo instantáneas aromatisadas	500 mg/l en el alimento final
		— Aperitivos aromatisados	1 000 mg/kg en productos alimenticios tal como son consumidos o reconstituidos con arreglo a las instrucciones del fabricante

Nº E del aditivo	Denominación del aditivo	Categorías de aromas a los que puede añadirse el aditivo	Dosis máxima
E 551	Dióxido de silicio	Todos los aromas	50 000 mg/kg en aromas
E 900	Dimetilpolisiloxano	Todos los aromas	10 mg/kg en aromas
E 901	Cera de abeja	Aromas en bebidas alcohólicas aromatizadas	200 mg/l en bebidas aromatizadas
E 1505	Citrato de trietilo	Todos los aromas	3 000 mg/kg procedente de todas las fuentes en productos alimenticios tal como son consumidos o reconstituidos con arreglo a las instrucciones del fabricante; solos o combinados. En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.
E 1517	Diacetato de glicerilo (diacetina)		
E 1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)		
E 1520	Propano-1,2-diol (propilenglicol)		
E 1519	Alcohol bencílico	Aromas para:	
		— Licores, vinos aromatizados, bebidas aromatizadas a base de vino y cócteles aromatizados de productos vitivinícolas	100 mg/l en el alimento final
		— Confitería, incluido el chocolate y la bollería fina	250 mg/kg de todas las fuentes en productos alimenticios tal como son consumidos o reconstituidos con arreglo a las instrucciones del fabricante

(\*) Regla de proporcionalidad: cuando se utilicen combinaciones de galatos, TBHQ y BHA, deberán reducirse proporcionalmente las dosis individuales.

(\*\*) Las oleorresinas de especias se definen como extractos de especias de los que se ha evaporado el disolvente de extracción, dejando una mezcla del aceite volátil y el material resinoso de la especia.

## PARTE 5

### Aditivos alimentarios en nutrientes

#### Sección A

— Aditivos alimentarios en nutrientes, exceptuando los nutrientes destinados a ser utilizados en productos alimenticios para lactantes y niños de corta edad enumerados en el punto 13.1 de la parte E del anexo II

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 170	Carbonato de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 260	Ácido acético	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 261	Acetato potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 262	Acetatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 263	Acetato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 270	Ácido láctico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 290	Dióxido de carbono	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 296	Ácido málico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 300	Ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 301	Ascorbato sódico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 302	Ascorbato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 306	Extracto rico en tocoferoles	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 307	ALFA-tocoferol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 308	Gamma-tocoferol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 309	Delta-tocoferol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 322	Lecitinas	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 325	Lactato sódico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 326	Lactato potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 327	Lactato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 331	Citratos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 332	Citratos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 333	Citratos de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 335	Tartratos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 336	Tartratos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 338-E 452	Ácido fosfórico, fosfatos, y polifosfatos (cuadro 6 de la parte 6)	40 000 mg/kg, expresados en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> en preparados de nutrientes	Todos los nutrientes	
E 350	Malatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 351	Malato potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 352	Malatos de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 354	Tartrato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 380	Citrato triamónico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 392	Extractos de romero	1 000 mg/kg en el preparado de beta-caroteno y licopeno, 5 mg/kg en el producto final, expresados como la suma de ácido carnósico y carnosol	En preparados de beta-caroteno y licopeno	
E 400-E 404	Ácido alginico y alginatos (cuadro 7 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 406	Agar-agar	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 407	Carragenanos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 410	Goma garrofin	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 412	Goma guar	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí



Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 413	Tragacanto	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 414	Goma arábiga	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 415	Goma xantana	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 417	Goma tara	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 418	Goma gellan	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 420	Sorbitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 421	Manitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 422	Glicerina	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 432-E 436	Polisorbatos (cuadro 4 de la parte 6)	<i>quantum satis</i> solo en beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E; en preparados de vitamina A y D, la dosis máxima en el alimento final es de 2 mg/kg	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitaminas A, D y E	Sí
E 440	Pectinas	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 459	Beta-ciclodextrina	100 000 mg/kg en el preparado, 1 000 mg/kg en el alimento final	Todos los nutrientes	Sí
E 460	Celulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 461	Metilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 462	Etilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 463	Hidroxipropilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 465	Etilmetilcelulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 466	Carboximetilcelulosa Carboximetilcelulosa sódica Goma de celulosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 469	Carboximetilcelulosa hidrolizada enzimáticamente	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 473	Sucroésteres de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E	Sí
		2 mg/kg en el alimento final	En preparados de vitamina A y D	
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E	Sí
		2 mg/kg en el alimento final	En preparados de vitamina A y D	
E 491-E 495	Ésteres de sorbitano (cuadro 5 de la parte 6)	<i>quantum satis</i>	En beta-caroteno, luteína, licopeno y preparados de vitamina E	Sí
		2 mg/kg en el alimento final	En preparados de vitamina A y D	
E 500	Carbonatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 501	Carbonatos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 503	Carbonatos de amonio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 504	Carbonatos de magnesio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 507	Ácido clorhídrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 508	Cloruro potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 509	Cloruro cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 511	Cloruro magnésico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 513	Ácido sulfúrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 514	Sulfatos de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 515	Sulfatos de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 516	Sulfato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 524	Hidróxido de sodio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 525	Hidróxido de potasio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 526	Hidróxido de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 527	Hidróxido de amonio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 528	Hidróxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 529	Óxido de calcio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 530	Óxido de magnesio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 551, E 552	Dióxido de silicio Silicato cálcico	50 000 mg/kg preparados secos en polvo (solo o combinado) 10 000 mg/kg en el preparado (solo E 551)	En preparados secos en polvo de todos los nutrientes En preparados de cloruro potásico utilizados en sustitutos de la sal	
E 554	Silicato de sodio y aluminio	15 000 mg/kg en el preparado	En preparados de vitaminas liposolubles	
E 570	Ácidos grasos	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes, excepto los que contienen ácidos grasos insaturados	
E 574	Ácido glucónico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 575	Glucono-delta-lactona	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 576	Gluconato sódico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 577	Gluconato potásico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 578	Gluconato cálcico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 640	Glicina y su sal sódica	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 900	Dimetilpolisiloxano	200 mg/kg en el preparado; 0,2 mg/l en el alimento final	En preparados de beta-caroteno y licopeno	
E 901	Cera de abeja, blanca y amarilla	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 938	Argón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 939	Helio	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 941	Nitrógeno	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 942	Óxido nitroso	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 948	Oxígeno	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 949	Hidrógeno	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 953	Isomaltosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 965	Maltitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 966	Lactitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 967	Xilitol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 968	Eritritol	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 1103	Invertasa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	
E 1200	Polidextrosa	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1404	Almidón oxidado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	¿Puede utilizarse como soporte?
E 1410	Fosfato de monoalmidón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1412	Fosfato de dialmidón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1420	Almidón acetilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1440	Almidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1451	Almidón acetilado oxidado	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Sí
E 1452	Octenilsuccinato aluminico de almidón	35 000 mg/kg en el alimento final	En complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, debido a su utilización en preparados vitamínicos, solo con fines de encapsulado	Sí
E 1518	Triacetato de glicerilo (triacetina)	(*)	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte
E 1520 (*)	Propano-1,2-diol (propilenglicol)	1 000 mg/kg en el alimento final (como transferencia)	Todos los nutrientes	Sí, solo como soporte

(\*) Dosis máxima de E 1518 y E 1520 procedente de todas las fuentes en productos alimenticios: 3 000 mg/kg (solos o combinados con E 1505 y E 1517). En el caso de las bebidas, exceptuados los licores de crema, el contenido máximo de E 1520 será de 1 000 mg/l procedentes de todas las fuentes.

#### Sección B

— Aditivos alimentarios añadidos en nutrientes destinados a ser utilizados en productos alimenticios para lactantes y niños de corta edad enumerados en el punto 13.1 de la parte E del anexo II

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	Categoría de alimentos
E 301	Ascorbato sódico	Transferencia total: 75 mg/l	Recubrimientos de preparados de nutrientes que contengan ácidos grasos poliinsaturados	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 304 i)	Palmitato de ascorbilo	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 306 E 307 E 308 E 309	Extracto rico en tocoferoles ALFA-tocoferol Gamma-tocoferol Delta-tocoferol	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	Categoría de alimentos
E 322	Lecitinas	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 330	Ácido cítrico	<i>quantum satis</i>	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 331	Citratos de sodio	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II y de que se respeten las condiciones de uso allí especificadas	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 332	Citratos de potasio	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II y de que se respeten las condiciones de uso allí especificadas	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 333	Citratos de calcio	Transferencia total: 0,1 mg/kg expresados en calcio, dentro de los límites de calcio y de la relación calcio/fósforo establecida para la categoría de alimentos	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 341 iii)	Fosfato tricálcico	Debe respetarse la dosis máxima de 1 000 mg/kg como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> procedentes de todos los usos en el alimento final mencionados en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II (solo para E 341, con una disposición sobre la dosis máxima de aluminio)	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 401	Alginato sódico	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 402	Alginato potásico	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 404	Alginato cálcico	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 414	Goma arábiga	150 000 mg/kg en el preparado de nutrientes y 10 mg/kg en el producto final como transferencia	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 415	Goma xantana	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE

Nº E del aditivo alimentario	Denominación del aditivo alimentario	Dosis máxima	Nutrientes a los que puede añadirse el aditivo alimentario	Categoría de alimentos
E 421	Manitol	1 000 veces más que la vitamina B12; transferencia total: 3 mg/kg	Como soporte de la vitamina B12	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 440	Pectinas	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Preparados de continuación y alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 466	Carboximetilcelulosa, carboximetilcelulosa sódica y goma de celulosa	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos dietéticos para lactantes y niños de corta edad, destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II y de que se respeten las condiciones de uso allí especificadas	Todos los nutrientes	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Preparados para lactantes y preparados de continuación para lactantes y niños de corta edad sanos
E 551	Dióxido de silicio	10 000 mg/kg en preparados de nutrientes	Preparados de nutrientes secos en polvo	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
E 1420	Almidón acetilado	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón	Transferencia: 100 mg/kg	Preparados vitamínicos	Alimentos para lactantes y niños de corta edad
		Transferencia: 1 000 mg/kg	Preparados de ácidos grasos poliinsaturados	
E 1451	Almidón acetilado oxidado	Para usos en preparados de nutrientes con la condición de que no se sobrepase la dosis máxima en los alimentos mencionada en el punto 13.1.3 de la parte E del anexo II	Todos los nutrientes	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE

Nota: Normas generales relativas a las condiciones de uso de los aditivos alimentarios de la parte 5

- (1) Los aditivos alimentarios enumerados en el cuadro 1 de la parte 6 del presente anexo, cuya utilización en los alimentos se autoriza normalmente con arreglo al principio de *quantum satis* y que figuran en el grupo I del anexo II, parte C, punto 1, se han incluido como aditivos alimentarios en los nutrientes con arreglo al principio general de *quantum satis*, a no ser que se indique otra cosa.
- (2) Los límites máximos de fosfatos y silicatos, cuando se utilizan como aditivos alimentarios, se han fijado solamente en los preparados de nutrientes, y no en el alimento final.
- (3) Con respecto a todos los demás aditivos alimentarios con una IDA numérica, se han fijado límites en los preparados de enzimas nutrientes y en los alimentos finales.
- (4) No se autorizan aditivos alimentarios por su función como colorantes, edulcorantes o potenciadores del sabor.

## PARTE 6

**Definiciones de grupos de aditivos alimentarios a efectos de las partes 1 a 5***Cuadro 1*

Nº E	Denominación
E 170	Carbonato de calcio
E 260	Ácido acético
E 261	Acetato potásico
E 262	Acetatos de sodio
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
E 302	Ascorbato cálcico
E 304	Ésteres ácidos grasos de ácido ascórbico
E 306	Extracto rico en tocoferoles
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
E 332	Citratos de potasio
E 333	Citratos de calcio
E 334	Ácido tartárico [L(+)-]
E 335	Tartratos de sodio
E 336	Tartratos de potasio
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio
E 350	Malatos de sodio
E 351	Malato potásico

Nº E	Denominación
E 352	Malatos de calcio
E 354	Tartrato cálcico
E 380	Citrato triamónico
E 400	Ácido algínico
E 401	Alginato sódico
E 402	Alginato potásico
E 403	Alginato amónico
E 404	Alginato cálcico
E 406	Agar-agar
E 407	Carragenanos
E 407a	Algas <i>Eucheuma</i> transformadas
E 410	Goma garrofín
E 412	Goma guar
E 413	Tragacanto
E 414	Goma arábica
E 415	Goma xantana
E 417	Goma tara
E 418	Goma gellan
E 422	Glicerina
E 440	Pectinas
E 460	Celulosa
E 461	Metilcelulosa
E 462	Etilcelulosa
E 463	Hidroxipropilcelulosa
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa
E 465	Etilmetilcelulosa
E 466	Carboximetilcelulosa, carboximetilcelulosa sódica y goma de celulosa
E 469	Carboximetilcelulosa sódica y goma de celulosa hidrolizadas enzimáticamente
E 470a	Sales sódicas, potásicas y cálcicas de ácidos grasos
E 470b	Sales magnésicas de ácidos grasos
E 471	Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472a	Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472b	Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472c	Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos



Nº E	Denominación
E 472d	Ésteres tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472e	Ésteres monoacetil y diacetil tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 472f	Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos
E 500	Carbonatos de sodio
E 501	Carbonatos de potasio
E 503	Carbonatos de amonio
E 504	Carbonatos 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
E 515	Sulfatos de potasio
E 516	Sulfato cálcico
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 529	Óxido de calcio
E 530	Óxido de magnesio
E 570	Ácidos grasos
E 574	Ácido glucónico
E 575	Glucono-delta-lactona
E 576	Gluconato sódico
E 577	Gluconato potásico
E 578	Gluconato cálcico
E 640	Glicina y su sal sódica
E 938	Argón
E 939	Helio
E 941	Nitrógeno
E 942	Óxido nitroso
E 948	Oxígeno

Nº E	Denominación
E 949	Hidrógeno
E 1103	Invertasa
E 1200	Polidextrosa
E 1404	Almidón oxidado
E 1410	Fosfato de monoalmidón
E 1412	Fosfato de dialmidón
E 1413	Fosfato de dialmidón fosfatado
E 1414	Fosfato de dialmidón acetilado
E 1420	Almidón acetilado
E 1422	Adipato de dialmidón acetilado
E 1440	Almidón hidroxipropilado
E 1442	Fosfato de dialmidón hidroxipropilado
E 1450	Octenilsuccinato sódico de almidón
E 1451	Almidón acetilado oxidado

Cuadro 2

**Ácido sórbico y sorbatos**

Número E	Denominación
E 200	Ácido sórbico
E 202	Sorbato potásico
E 203	Sorbato cálcico

Cuadro 3

**Dióxido de azufre y sulfitos**

Número E	Denominación
E 220	Dióxido de azufre
E 221	Sulfito de sodio
E 222	Sulfito ácido de sodio
E 223	Metabisulfito sódico
E 224	Metabisulfito potásico
E 226	Sulfito de calcio
E 227	Sulfito ácido de calcio
E 228	Sulfito ácido de potasio

Cuadro 4

**Polisorbatos**

Número E	Denominación
E 432	Monolaurato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 20)
E 433	Monooleato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 80)
E 434	Monopalmitato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 40)
E 435	Monoestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 60)
E 436	Triestearato de sorbitano polioxietilenado (polisorbato 65)

Cuadro 5

**Ésteres de sorbitano**

Número E	Denominación
E 491	Monoestearato de sorbitano
E 492	Triestearato de sorbitano
E 493	Monolaurato de sorbitano
E 494	Monooleato de sorbitano
E 495	Monopalmitato de sorbitano

Cuadro 6

**Ácido fosfórico, fosfatos, difosfatos, trifosfatos y polifosfatos**

Número E	Denominación
E 338	Ácido fosfórico
E 339	Fosfatos de sodio
E 340	Fosfatos de potasio
E 341	Fosfatos de calcio
E 343	Fosfatos de magnesio
E 450	Difosfatos
E 451	Trifosfatos
E 452	Polifosfatos

Cuadro 7

**Ácido algínico y alginatos**

Número E	Denominación
E 400	Ácido algínico
E 401	Alginato sódico
E 402	Alginato potásico
E 403	Alginato amónico»