

- 20 01 29* Detergents que contenen substàncies perilloses.
- 20 01 30 Detergents diferents dels especificats en el codi 20 01 29.
- 20 01 31* Medicaments citotòxics i citostàtics.
- 20 01 32 Medicaments diferents dels especificats en el codi 20 01 31.
- 20 01 33* Bateries i acumuladors especificats als codis 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 i bateries i acumuladors sense classificar que contenen aquelles bateries.
- 20 01 34 Bateries i acumuladors diferents dels especificats en el codi 20 0133.
- 20 01 35* Equips elèctrics i electrònics rebutjats, diferents dels especificats en els codis 20 01 21 i 20 01 23, que contenen components perillosos (9).
- 20 01 36 Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.
- 20 01 37* Fusta que conté substàncies perilloses.
- 20 01 38 Fusta diferent de l'especificada en el codi 20 01 37.
- 20 01 39 Plàstics.
- 20 01 40 Metalls.
- 20 01 41 Residus de l'escurada de xemeneies.
- 20 01 99 Altres fraccions no especificades en una altra categoria.
- 20 03 Altres residus municipals.
- 20 03 01 Mescles de residus municipals.
- 20 03 02 Residus de mercats.
- 20 03 03 Residus de la neteja viària.
- 20 03 04 Llots de fosses sèptiques.
- 20 03 06 Residus de la neteja de clavegueres.
- 20 03 07 Residus voluminosos.
- 20 03 99 Residus municipals no especificats en una altra categoria.

(9) Els components perillosos d'equips elèctrics i electrònics poden incloure les piles i els acumuladors classificats com a perillosos en el subcapítol 16 06, i també interruptors de mercuri, vidre procedent de tubs catòdics i altres vidres activats.

MINISTERI DE SANITAT I CONSUM

3366 *REIAL DECRET 142/2002, d'1 de febrer, pel qual s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per ser usats en l'elaboració de productes alimentaris, així com les condicions d'utilització.* («BOE» 44, de 20-2-2002.)

La Directiva 89/107/CE, del Consell, de 21 de desembre de 1988, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre additius alimentaris autoritzats en els productes alimentaris destinats al consum humà, va ser incorporada a l'ordenament jurídic intern pel Reial decret 1111/1991, de 12 de juliol, pel qual es modifica la Reglamentació tecnicosanitària d'additius alimentaris, aprovada pel Reial decret 3177/1983, de 16 de novembre, i modificada pel Reial decret 1339/1988, de 28 d'octubre.

La Directiva 89/107/CE incloïa diferents categories d'additius, entre aquestes, les d'altres additius diferents de colorants i edulcorants, el desenvolupament dels quals es preveia que fos realitzat en un futur mitjançant directives específiques.

Aquesta previsió es va dur a terme, en una primera etapa, a través de l'aprovació de la Directiva 95/2/CE,

del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de febrer, relativa als additius diferents de colorants i edulcorants utilitzats en els productes alimentaris, incorporada al nostre ordenament mitjançant el Reial decret 145/1997, de 31 de gener, pel qual s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per ser usats en l'elaboració de productes alimentaris, així com les condicions d'utilització.

L'experiència adquirida en l'aplicació de la Directiva 95/2/CE, així com l'evolució científica i tècnica en l'àmbit dels additius, va donar lloc a successives modificacions regulades a la Directiva 96/85/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de desembre, i la Directiva 98/72/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 15 d'octubre, incorporades al nostre ordenament jurídic mitjançant el Reial decret 494/1998, de 27 de març, i el Reial decret 994/2000, de 2 de juny, respectivament, modificacions ambdues del Reial decret 145/1997, de 31 de gener.

Posteriorment, la publicació de la Directiva 2001/5/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer, modifica per tercera vegada la Directiva 95/2/CE, a fi d'autoritzar l'ús d'alguns additius que han estat recentment avaluats pel Comitè Científic de l'Alimentació Humana, incorporar l'ús en l'àmbit comunitari de determinats additius que ja havien estat autoritzats provisionalment en alguns estats i permetre noves aplicacions d'altres que ja estaven autoritzats.

Com a conseqüència, s'ha dut a terme la refosa en un únic text del Reial decret 145/1997, de 31 de gener,

pel qual s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per ser usats en l'elaboració de productes alimentaris, així com les condicions d'utilització, les seves modificacions, el Reial decret 494/1998, de 27 de març; el Reial decret 994/2000, de 2 de juny, i la Directiva 2001/5/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer, per la qual es modifica la Directiva 95/2/CE, relativa a additius alimentaris diferents de colorants i edulcorants.

Amb aquesta disposició, es pretén garantir la protecció de la salut i la informació dels consumidors, evitar els obstacles a la circulació lliure dels aliments en els quals s'hagin utilitzat additius diferents dels colorants i edulcorants, en les condicions que autoritza aquest Reial decret, i propiciar la supressió de condicions deslleials entre competidors, dins del marc de la consecució del mercat interior. Així mateix s'estableixen normes estrictes per a l'ús d'additius diferents dels colorants i edulcorants en els preparats per a lactants i els preparats de continuació, així com en els aliments de deslletament.

En l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret s'inclouen determinades substàncies amb dualitat d'activitat, funció d'additiu i funció fitosanitària, per la qual cosa per a la seva utilització s'ha de tenir en compte el Reial decret 2163/1994, pel qual s'implanta el sistema harmonitzat comunitari de comercialització de productes fitosanitaris, i el Reial decret 280/1994, pel qual s'estableixen els límits màxims dels seus residus en productes d'origen vegetal, incloses la fruita i les hortalisses.

S'ha omès d'aquest Reial decret el tiabendazol, en consonància amb el Reial decret 994/2000, de 2 de juny, pel qual es modifica el Reial decret 145/1997, de 31 de gener, pel qual s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per al seu ús en l'elaboració de productes alimentaris, així com les seves condicions d'utilització.

Així mateix, s'hi ha inclòs expressament el terme espanyol «melmelades», denominació que, clarament sancionada per l'ús, no ha estat explícitament inclosa a les directives comunitàries corresponents. El terme «melmelades» apareix a l'apartat de «preparats de fruita per estendre» amb la intenció d'establir explícitament els usos i la dosi de determinats additius ja regulats en els productes esmentats.

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que estableix l'article 149.1.16a de la Constitució i d'acord amb l'article 40.4 de la Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat, a excepció de l'article 8, que té l'empara en l'article 149.1.10a de la Constitució i en l'article 38 de la Llei general de sanitat.

Per a l'elaboració d'aquest Reial decret han estat consultats els representants dels sectors afectats, havent emès informe preceptiu la Comissió Interministerial per a l'Ordenació Alimentària.

En virtut d'això, a proposta de la ministra de Sanitat i Consum, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de ministres en la seva reunió del dia 1 de febrer de 2002,

DISPOSO:

Article 1. *Objecte i àmbit d'aplicació.*

1. Aquest Reial decret té per objecte aprovar la llista positiva dels additius diferents de colorants i edulcorants autoritzats per al seu ús en l'elaboració de productes alimentaris, així com les condicions d'utilització, en els termes que preveuen els annexos I al VI.

2. Aquesta disposició s'aplica sense perjudici del que disposen altres reials decrets que permeten l'ús d'alguns additius alimentaris, que figuren en els annexos d'aquest Reial decret i que s'utilitzen com a edulcorants o colorants.

3. Aquest Reial decret s'aplica així mateix sense que siguin afectades les disposicions específiques que regulen la composició i la denominació dels productes alimentaris.

Els productes i les categories de productes enumerats als annexos s'hi esmenten als efectes exclusius de regular els usos i les dosis dels additius corresponents.

4. Als efectes d'aquest Reial decret, no es consideren additius alimentaris les substàncies següents:

a) Les substàncies utilitzades per al tractament de l'aigua potable d'acord amb el que disposa el Reial decret 1138/1990, de 14 de setembre, pel qual s'aprova la Reglamentació tecnosanitària per a l'abastament i el control de qualitat de les aigües potables de consum públic.

b) Els productes que contenen pectines i derivats de polpa de poma dessecada o pells de cítrics, o de barreja d'aquests dos, per l'acció d'àcids diluïts seguida de neutralització parcial amb sals de sodi o potassi («pectina líquida»).

c) La goma base per a xiclet.

d) La dextrina blanca o groga, el midó torrat o dextrinat, el midó modificat per tractament àcid o alcalí, el midó blanquejat, el midó modificat per mitjans físics i el midó tractat per enzims amilolítics.

e) El clorur amònic.

f) El plasma sanguini, la gelatina comestible, els hidrolitzats de proteïnes i les seves sals, les proteïnes làcties i el gluten.

g) Els aminoàcids i les seves sals a excepció de l'àcid glutàmic, la glicina, la cisteïna i la cistina i les seves sals corresponents que no tinguin funció d'additiu.

h) Els caseïnats i la caseïna.

i) La inulina.

j) Els enzims (amb exclusió dels esmentats als annexos).

Article 2. *Definicions.*

1. Als efectes d'aquest Reial decret, s'entén per:

a) Acidulants: les substàncies que incrementen l'acidesa d'un aliment o li confereixen un sabor àcid.

b) Agents de càrrega: les substàncies que augmenten el volum d'un aliment sense contribuir significativament al seu valor energètic disponible.

c) Agents de recobriments (inclosos els lubricants): les substàncies que, quan s'apliquen en la superfície exterior d'un aliment, li confereixen un aspecte brillant o el revesteixen amb una capa protectora.

d) Midons modificats: les substàncies obtingudes per un o més tractaments químics de midons comestibles, que poden haver sofert un tractament físic o enzimàtic i poden ser diluïts o blanquejats amb àcids o bases.

e) Agents tractament de farina: les substàncies que s'afegeixen a la farina o a la massa de pa per millorar-ne la qualitat de cocció.

f) Antiaglomerants: les substàncies que redueixen la tendència de les partícules d'un aliment a adherir-se les unes a les altres.

g) Antiespumosos: les substàncies que impedeixen o redueixen la formació d'espuma.

h) Antioxidants: les substàncies que prolonguen la vida útil dels productes alimentaris protegint-los del deteriorament causat per l'oxidació, com ara l'enranciment dels greixos i els canvis de color.

i) Conservadors: les substàncies que prolonguen la vida útil dels productes alimentaris protegint-los del deteriorament causat per microorganismes.

j) Correctors de l'acidesa: les substàncies que alteren o controlen l'acidesa o l'alcalinitat d'un aliment.

k) Emulgents: les substàncies que fan possible la formació o el manteniment d'una barreja homogènia de dues o més fases no miscibles, com l'oli i l'aigua, en un aliment.

l) Enduridors: les substàncies que tornen o mantenen els teixits de la fruita o les hortalisses fermes o cruixents o actuen juntament amb agents gelífics per produir o reforçar un gel.

m) Espessidors: les substàncies que augmenten la viscositat d'un aliment.

n) Espumosos: les substàncies que fan possible formar o mantenir una dispersió homogènia d'una fase gasosa en un aliment líquid o sòlid.

ñ) Estabilitzadors: les substàncies que possibiliten el manteniment de l'estat fisicoquímic d'un aliment. Els estabilitzadors inclouen les substàncies que permeten el manteniment d'una dispersió homogènia de dues o més substàncies no miscibles en un aliment, i també inclouen les substàncies que estableixen, retenen o intensifiquen un color existent en un aliment.

o) Gasos d'envasament: els gasos diferents de l'aire, introduïts en un envàs abans de col·locar-hi un producte alimentari, durant la col·locació o després.

p) Gasos propèlents: els gasos diferents de l'aire que expulsen els aliments d'un recipient.

q) Gasificants: les substàncies o combinacions de substàncies que alliberen gas i, d'aquesta manera, augmenten el volum de la massa.

r) Gelífics: les substàncies que donen textura a un aliment mitjançant la formació d'un gel.

s) Humectants: les substàncies que impedeixen la dessecació dels aliments contrarestant l'efecte d'un escàs contingut d'humitat a l'atmosfera, o que afavoreixen la dissolució d'una substància sòlida en pols en un medi aquós.

t) Potenciadors del sabor: les substàncies que realcen el sabor i/o l'aroma que té un aliment.

u) Sals de fosa: les substàncies que reordenen les proteïnes contingudes al formatge de manera dispersa, de manera que produeixen la distribució homogènia del greix i altres components.

v) Segrestants: les substàncies que formen complexos químics amb ions metàl·lics.

w) Suports (inclosos els dissolvents suports): les substàncies utilitzades per dissoldre, diluir, dispersar o modificar físicament d'una altra manera un additiu alimentari sense alterar-ne la funció tecnològica, i sense exercir per si mateixos cap efecte tecnològic, a fi de facilitar-ne el maneig, l'aplicació o l'ús.

2. D'acord amb aquest Reial decret, s'entén per «aliments no elaborats»: els que no han estat sotmesos a cap tractament que hagi alterat substancialment el seu estat inicial. Això no obstant, poden ser objecte d'operacions com divisió, partició, trossejament, espinyolament, picada, pelada, espellofada, mòlta, tall, rentada, raspallada, ultracongelació o congelació, refrigeració, trituració o esclofollada, envasat o sense envasar, sense perdre per això la condició d'aliment no elaborat.

Article 3. Condicions d'utilització.

1. Als efectes esmentats a l'apartat 1 de l'article 2, així com per als agents de tractament de la farina diferents dels emulgents, només es poden utilitzar en els productes alimentaris les substàncies que figuren als annexos I, III, IV i V.

2. Els additius alimentaris esmentats a l'annex I es poden utilitzar d'acord amb el principi de «quantum satis» als productes alimentaris en general, a excepció dels aliments que figurin a l'annex II, per als quals s'autoritza un nombre limitat d'aquests mateixos additius.

3. Excepte en els casos en què l'annex II disposi específicament el contrari, queda prohibit utilitzar els additius alimentaris esmentats a l'annex I en:

a) Els aliments no elaborats tal com es defineixen a l'apartat 2 de l'article 2.

b) La mel, tal com defineix l'Ordre de 5 d'agost de 1983 per la qual s'aprova la norma de qualitat sobre la mel.

c) Els olis i greixos no emulsionats d'origen animal o vegetal.

d) La mantega.

e) La llet (inclosa la sencera, la desnatada i la semi-desnatada), pasteuritzades i esterilitzades (inclosa l'esterilització UHT) i la nata sencera pasteuritzada.

f) Els productes lactis fermentats per l'acció d'organismes vius, sense aromatitzants.

g) L'aigua mineral natural i l'aigua de font, tal com es defineixen al Reial decret 1164/1991, de 22 de juliol, pel qual s'aprova la Reglamentació tecnosanitària per a l'elaboració, la circulació i el comerç d'aigües de beguda envasada.

h) El cafè, exclòs l'instantani aromatitzat, i els extractes de cafè.

i) El te en fulles sense aromatitzants.

j) Els sucres definits al Reial decret 1261/1987, d'11 de setembre, pel qual s'aprova la Reglamentació tecnosanitària per a l'elaboració, l'emmagatzemament, el transport i la comercialització dels sucres destinats al consum humà.

k) La pasta seca, llevat de la pasta sense gluten, de conformitat amb el que disposa el Reial decret 1809/1991, de 13 de desembre, així com la destinada a dietes hipoproteïques.

l) El sèrum de mantega natural sense aromatitzants, exclòs el sèrum de mantega esterilitzat.

4. Així mateix, queda prohibit utilitzar els additius alimentaris esmentats a l'annex I en els aliments per a lactants, preparats de continuació i els aliments per a nens petits previstos en els reials decrets 72/1998, de 23 de gener, i 490/1998, de 27 de març, respectivament, que estan subjectes a les disposicions de l'annex VI, inclosos els aliments per a lactants i nens petits, regulats pel Reial decret 1091/2000, de 9 de juny.

5. Els productes alimentaris esmentats a l'annex II només poden contenir els additius esmentats al dit annex i aquells altres esmentats als annexos III i IV, en les condicions que s'hi especifiquen.

6. Els additius continguts a les llistes dels annexos III i IV només es poden utilitzar en els productes alimentaris esmentats en els dits annexos i en les condicions que s'hi especifiquen.

7. Els additius esmentats a l'annex V es poden utilitzar com a suports o dissolvents suports per a additius alimentaris en les condicions que s'hi especifiquen.

8. L'expressió «quantum satis» utilitzada als annexos d'aquest Reial decret significa que no s'especifica cap nivell màxim d'ús. Això no obstant, els additius s'han d'utilitzar d'acord amb les bones pràctiques de fabricació a un nivell que no sigui superior al necessari per aconseguir l'objectiu pretès i a condició que no confonguin el consumidor.

9. Les dosis màximes d'utilització que figuren als annexos es refereixen als aliments disposats per al seu comerç, excepte en els casos en què es disposi especialment la dosi d'ús segons un altre concepte.

10. Les disposicions que conté aquesta norma s'apliquen als productes alimentaris destinats a una alimentació especial, de conformitat amb el que defineix l'article 2 del Reial decret 2685/1976, pel qual s'aprova la Reglamentació tecnosanitària per a l'elaboració, la circulació i el comerç de preparats alimentaris per a règims dietètics i/o especials, i la seva modificació, segons el Reial decret 1809/1991, de 13 de desembre.

Article 4. Utilització d'additius alimentaris diferents d'edulcorants i colorants en aliments compostos.

1. Sense perjudici del que estipulen altres disposicions específiques, es pot permetre la presència d'un additiu en un aliment compost, diferent dels que esmenten els apartats 3, 4 i 5 de l'article 3 d'aquest Reial decret, sempre que l'additiu alimentari estigui permès en un dels ingredients de l'aliment compost.

2. Així mateix, es pot permetre la presència d'un additiu alimentari en un aliment que estigui destinat a servir únicament per a la preparació d'un aliment compost, sempre que aquest últim s'ajusti a les directrius d'aquesta disposició.

3. Els apartats 1 i 2 d'aquest article no són aplicables als preparats per a lactants, preparats de continuació, aliments de deslletament, alimentació amb finalitats mèdiques especials, segons la legislació vigent, excepte quan es disposi específicament el contrari.

Article 5. Additius de venda directa al consumidor final.

Són additius de venda directa al consumidor final tots els inclosos a l'annex I, així com els compresos entre els números E-620 a E-635, que figuren a l'annex IV.

Article 6. Etiquetatge.

Per a la seva comercialització, l'etiquetatge dels additius alimentaris que preveu aquest Reial decret s'ha d'ajustar al que disposa l'article 8 del Reial decret 1111/1991, de 12 de juliol, pel qual es modifica la Reglamentació tecnicosanitària dels additius alimentaris, aprovada pel Reial decret 3177/1983, de 16 de novembre, i modificada pel Reial decret 1339/1988, de 28 d'octubre.

Article 7. Règim sancionador.

1. Les infraccions que preveuen els apartats posteriors d'aquest article donen lloc a la imposició de les sancions que estableix l'article 36 de la Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat, amb la instrucció prèvia de l'expedient corresponent, d'acord amb el que estableixen el capítol VI del títol I de la Llei esmentada i el títol IX de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

2. Infraccions lleus: es considera infracció lleu l'incompliment del que estableix aquest Reial decret, quan no es pugui considerar falta greu o molt greu, segons preceptua l'article 35.A)3a de la Llei general de sanitat.

3. Infraccions greus:

a) L'incompliment de les normes d'etiquetatge dels additius alimentaris que regula aquest Reial decret, que es considera un cas dels que preveu l'article 35.B) 1a i 2a de la Llei general de sanitat.

b) La reincidència en la comissió d'infraccions lleus, en els últims tres mesos, segons preceptua l'article 35.B)7a de la Llei general de sanitat.

4. Infraccions molt greus:

a) La utilització d'un additiu diferent de colorants i edulcorants no inclòs a les llistes que figuren als annexos d'aquest Reial decret, que es considera un cas dels que preveu l'article 35.C) 1a i 2a de la Llei general de sanitat.

b) La utilització dels additius diferents de colorants i edulcorants en algun dels productes alimentaris que esmenten els apartats 3, 4 i 5 de l'article 3, sempre que no hi hagi disposicions específiques als annexos II,

III i IV que ho permetin, fet que es considera un cas dels que preveu l'article 35.C) 1a i 2a de la Llei general de sanitat.

c) La utilització d'additius diferents de colorants i edulcorants per a usos diferents dels recollits en qualsevol dels annexos d'aquest Reial decret i del seu àmbit d'aplicació, excepte quan aquests additius alimentaris tinguin acció com a edulcorants, fet que es considera un cas dels que preveu l'article 35.C) 1a i 2a de la Llei general de sanitat.

d) La utilització d'additius diferents de colorants i edulcorants en dosis superiors i/o per a productes alimentaris diferents dels que preveu aquest Reial decret, fet que es considera un cas dels que preveu l'article 35.C) 1a i 2a de la Llei general de sanitat.

e) La reincidència en la comissió de faltes greus, en els últims cinc anys, d'acord amb el que preceptua l'article 35.C)8a de la Llei general de sanitat.

5. Per imposar les sancions que corresponguin s'ha de tenir en consideració el grau de frau o culpa existent. Així mateix, les sancions que s'imposin, en tot cas, són independents de les mesures de policia sanitària que puguin adoptar les autoritats competents en defensa de la salut pública.

Article 8. Productes procedents de països tercers.

1. Els productes alimentaris procedents de països tercers, i que continguin els additius alimentaris regulats per aquesta disposició, han de complir el que estableix aquest Reial decret.

2. Els additius alimentaris diferents dels colorants i edulcorants, procedents de països tercers, que s'hagin d'utilitzar en els productes alimentaris s'han d'ajustar al que disposa aquest Reial decret.

Disposició addicional única. Títol competencial.

Aquest Reial decret es dicta a l'empara del que estableix l'article 149.1.16a de la Constitució i d'acord amb el que estableix l'article 40.4 de la Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat, a excepció de l'article 8, que té l'empara en l'article 149.1.10a de la Constitució i en l'article 38 de l'esmentada Llei 14/1986.

Disposició transitòria única. Pròrroga de comercialització.

Els additius E-949 hidrogen; E-650 acetat de zinc; E-943 a butà; E-943 b isobutà; E-944 propà i E-1520 propà-1,1-diol (propilenglicol) que s'inclouen als annexos I, IV i V respectivament, han de complir el que estableix aquest Reial decret a partir del 24 d'agost de 2002.

Disposició derogatòria única. Derogació normativa.

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que estableix aquest Reial decret i, en particular, el Reial decret 145/1997, de 31 de gener, pel qual s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per ser utilitzats en l'elaboració de productes alimentaris, així com les seves condicions d'utilització, i les seves modificacions; el Reial decret 494/1998, de 27 de març, i el Reial decret 994/2000, de 2 de juny.

Disposició final única. Entrada en vigor.

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 1 de febrer de 2002.

JUAN CARLOS R.

ANNEX I

**ADDITIVS ALIMENTARIS PERMESOS AMB CARÀCTER GENERAL
ALS PRODUCTES ALIMENTARIS NO INCLOSOS A L'APARTAT 3
DE L'ARTICLE 3**

Notes:

- 1.- Les substàncies esmentades en aquesta llista es poden afegir a tots els productes alimentaris, a excepció dels inclosos a l'apartat 3 de l'article 3, d'acord amb el principi de quantum satis.
- 2.- Les substàncies esmentades amb els números E-407 i E-440 es poden normalitzar amb sucres, sempre que s'indiqui al costat de número i la denominació.
- 3.- Explicació dels símbols emprats:
 - * Les substàncies E-290, E-938, E-939, E-941, E-942, E-948 i E-949 també es poden fer servir als productes alimentaris esmentats a l'apartat 3 de l'article 3.
 - # Les substàncies E-410, E-412, E-415 i E-417 no es poden fer servir per produir aliments deshidratats destinats a rehidratar-se en la ingestió.
 - ▶ Només es pot fer servir com a agent de tractament de la farina.

Núm. E	Denominacions
E-170	Carbonats de calci i) Carbonat càlcic ii) Carbonat àcid de calci
E-260	Àcid acètic
E-261	Acetat potàssic
E-262	Acetats de sodi i) Acetat sòdic ii) Acetat àcid de sodi (diacetat sòdic)
E-263	Acetat càlcic
E-270	Àcid làctic
E-290	Diòxid de carboni *
E-296	Àcid màlic
E-300	Àcid ascòrbic
E-301	Ascorbat sòdic

Núm. E	Denominacions
E-302	Ascorbat càlcic
E-304	Èsters d'àcids grassos d'àcid ascòrbic i) Palmitat d'ascorbil ii) Estearat d'ascorbil
E-306	Extracte ric en tocoferols
E-307	Alfatocoferol
E-308	Gammatocoferol
E-309	Deltatocoferol
E-322	Lecitines
E-325	Lactat sòdic
E-326	Lactat potàssic
E-327	Lactat càlcic
E-330	Àcid cítric
E-331	Citrats de sodi i) Citrat monosòdic ii) Citrat disòdic iii) Citrat trisòdic
E-332	Citrats de potassi i) Citrat monopotàssic ii) Citrat tripotàssic
E-333	Citrats de calci i) Citrat monocàlcic ii) Citrat dicàlcic iii) Citrat tricàlcic
E-334	Àcid tartàric (L(+)-)
E-335	Tartrats de sodi i) Tartrat monosòdic ii) Tartrat disòdic
E-336	Tartrats de potassi i) Tartrat monopotàssic ii) Tartrat dipotàssic
E-337	Tartrat doble de sodi i potassi
E-350	Malats de sodi i) Malat sòdic ii) Malat àcid de sodi
E-351	Malat potàssic

Núm. E	Denominacions
E-352	Malats de calci i) Malat càlcic ii) Malat àcid de calci
E-354	Tartrat càlcic
E-380	Citrat triamònic
E-400	Àcid algínic
E-401	Alginat sòdic
E-402	Alginat potàssic
E-403	Alginat amònic
E-404	Alginat càlcic
E-406	Agar-agar
E-407	Carraguenines
E-407 a	Algues Eucheuma transformades
E-410	Goma de garrofi #
E-412	Goma de guar #
E-413	Goma de tragacant
E-414	Goma aràbiga
E-415	Goma de xantè #
E-417	Goma de tara #
E-418	Goma gellan
E-422	Glicerina
E-440	Pectines i) Pectina ii) Pectina amidada
E-460	Cel·lulosa i) Cel·lulosa microcristal·lina ii) Cel·lulosa en pols
E-461	Metilcel·lulosa
E-463	Hidroxipropilcel·lulosa
E-464	Hidroxipropilmetilcel·lulosa
E-465	Etilmetilcel·lulosa
E-466	Carboximetilcel·lulosa Carboximetilcel·lulosa sòdica
E-469	Carboximetilcel·lulosa hidrolitzada enzimàticament
E-470 a	Sals sòdiques, potàssiques i càlciques d'àcids grassos
E-470 b	Sals magnèsiques d'àcids grassos

Núm. E	Denominacions
E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos
E-472 a	Èsters acètics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos
E-472 b	Èsters làctics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos
E-472 c	Èsters cítrics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos
E-472 d	Èsters tartàrics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos
E-472 e	Èsters monoacetil i diacetiltartàric dels mono i diglicèrids d'àcids grassos
E-472 f	Èsters mixtos acètics i tartàrics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos
E-500	Carbonats de sodi i) Carbonat sòdic ii) Carbonat àcid de sodi iii) Sesquicarbonat de sodi
E-501	Carbonats de potassi i) Carbonat potàssic ii) Carbonat àcid de potassi
E-503	Carbonats d'amoni i) Carbonat amònic ii) Carbonat àcid d'amoni
E-504	Carbonats de magnesi i) Carbonat magnèsic ii) Carbonat àcid de magnesi
E-507	Àcid clorhídric
E-508	Clorur potàssic
E-509	Clorur càlcic
E-511	Clorur magnèsic
E-513	Àcid sulfúric
E-514	Sulfats de sodi i) Sulfat sòdic ii) Sulfat àcid de sodi
E-515	Sulfats de potassi i) Sulfat potàssic ii) Sulfat àcid de potassi
E-516	Sulfat càlcic
E-524	Hidròxid sòdic
E-525	Hidròxid potàssic

Núm. E	Denominacions
E-526	Hidròxid càlcic
E-527	Hidròxid amònic
E-528	Hidròxid magnèsic
E-529	Òxid de calci
E-530	Òxid de magnesi
E-570	Àcids grassos
E-574	Àcid glucònic
E-575	Glucono-delta-lactona
E-576	Gluconat sòdic
E-577	Gluconat potàssic
E-578	Gluconat càlcic
E-640	Glicina i la seva sal sòdica
E-920	L-cisteïna ►
E-938	Argó *
E-939	Heli *
E-941	Nitrogen *
E-942	Òxid nitrós *
E-948	Oxigen *
E-949	Hidrogen *
E-1103	Invertasa
E-1200	Polidextrosa
E-1404	Midó oxidat
E-1410	Fosfat de monimidó
E-1412	Fosfat de dimidó
E-1413	Fosfat fosfatat de dimidó
E-1414	Fosfat acetilat de dimidó
E-1420	Midó acetilat
E-1422	Adipat acetilat de dimidó
E-1440	Hidroxipropilimidó
E-1442	Fosfat d'hidroxipropilimidó
E-1450	Octenilsuccinat sòdic de midó
E-1451	Midó acetilat oxidat

ANNEX II

PRODUCTES ALIMENTARIS EN QUÈ ES POT FER SERVIR UN NOMBRE LIMITAT D'ADDITIUS DE L'ANNEX I

OLIS I GREIXOS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Olis i greixos d'origen animal o vegetal sense emulsionar (excepte olis verges i olis d'oliva)	E-304 Èsters d'àcids grassos de l'àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-306 Extracte ric en tocoferols	Quantum satis
	E-307 Alfatocoferol	Quantum satis
	E-308 Gammatocoferol	Quantum satis
	E-309 Deltatocoferol	Quantum satis
	E-322 Lecitines	30 g/l
	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	10 g/l
	E-330 Àcid cítric	Quantum satis
	E-331 Citrats de sodi	Quantum satis
	E-332 Citrats de potassi	Quantum satis
	E-333 Citrats de calci	Quantum satis
Olis i greixos sense emulsionar d'origen animal o vegetal (excepte olis verges i olis d'oliva) destinats específicament a coccions i/o fregits o a la preparació de salses	E-270 Àcid làctic	Quantum satis
	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-304 Èsters d'àcids grassos de l'àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-306 Extracte ric en tocoferols	Quantum satis
	E-307 Alfatocoferol	Quantum satis
	E-308 Gammatocoferol	Quantum satis
	E-309 Deltatocoferol	Quantum satis
	E-322 Lecitines	30 g/l
	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	10 g/l
	E-472 c Èsters d'àcids cítrics de mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
E-330 Àcid cítric	Quantum satis	
E-331 Citrats de sodi	Quantum satis	
E-332 Citrats de potassi	Quantum satis	
E-333 Citrats de calci	Quantum satis	
Oli d'oliva refinat inclòs l'oli de pinyolada d'oliva	E-307 Alfatocoferol	200 mg/l

ARRÒS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Arròs de cocció ràpida	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-472 a Èsters acètics de mono i diglicèrids d'àcids grassos	

CACAU I XOCOLATA

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Productes de cacau i de xocolata segons el Reial decret 822/1990, de 22 de juny	E-330 Àcid cítric	0,5%
	E-322 Lecitines	Quantum satis
	E-334 Àcid tartàric	0,5%
	E-422 Glicerina	Quantum satis
	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-170 Carbonats de calci	7% en matèria seca sense greix, expressats com a carbonats de potassi
	E-500 Carbonats de sodi	
	E-501 Carbonats de potassi	
	E-503 Carbonats d'amoni	
	E-504 Carbonats de magnesi	
	E-524 Hidròxid de sodi	
	E-525 Hidròxid de potassi	
	E-526 Hidròxid de calci	
	E-527 Hidròxid d'amoni	
E-528 Hidròxid de magnesi		
E-530 Òxid de magnesi		
E-414 Goma aràbiga	Quantum satis	
E-440 Pectines	(només com a agents de recobriment)	

CERVESA

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Cervesa	E-270 Àcid làctic	Quantum satis
	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301 Ascorbat sòdic	Quantum satis
	E-330 Àcid cítric	Quantum satis
	E-414 Goma aràbiga	Quantum satis

LLET I PRODUCTES LACTIS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Llet parcialment o totalment deshidratada, segons l'Ordre d'11 de febrer de 1987 i modificacions	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301 Ascorbat sòdic	Quantum satis
	E-304 Èsters d'àcids grassos de l'àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-322 Lecitines	Quantum satis
	E-331 Citrats sòdics	Quantum satis
	E-332 Citrats potàssics	Quantum satis
	E-407 Carragenines	Quantum satis
	E-500 ii) Bicarbonat sòdic	Quantum satis
	E-501 ii) Bicarbonat potàssic	Quantum satis
	E-509 Clorur càlcic	Quantum satis
Nata entera pasteuritzada	E-401 Alginat sòdic	Quantum satis
	E-402 Alginat potàssic	Quantum satis
	E-407 Carragenines	Quantum satis
	E-466 Carboximetilcel·lulosa sòdica	Quantum satis
	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-500 Carbonats de sodi	Quantum satis
Mantega de nata agra	E-500 Carbonats de sodi	Quantum satis

PA I PANS ESPECIALS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Pa	E-260 Àcid acètic	Quantum satis
	E-261 Acetat potàssic	Quantum satis
	E-262 Acetats de sodi	Quantum satis
	E-263 Acetat càlcic	Quantum satis
	E-270 Àcid làctic	Quantum satis
	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301 Ascorbat sòdic	Quantum satis
	E-302 Ascorbat càlcic	Quantum satis
	E-304 Èsters d'àcids grassos de l'àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-322 Lecitines	Quantum satis
	E-325 Lactat sòdic	Quantum satis
	E-326 Lactat potàssic	Quantum satis
	E-327 Lactat càlcic	Quantum satis

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Pa	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-472 a Èsters acètics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-472 d Èsters tartàrics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-472 e Èsters monoacetiltartàric i diacetiltartàric dels mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-472 f Èsters mixtos acètics i tartàrics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	Pain courant français	E-260 Àcid acètic
E-261 Acetat potàssic		Quantum satis
E-262 Acetats de sodi		Quantum satis
E-263 Acetat càlcic		Quantum satis
E-270 Àcid làctic		Quantum satis
E-300 Àcid ascòrbic		Quantum satis
E-301 Ascorbat sòdic		Quantum satis
E-302 Ascorbat càlcic		Quantum satis
E-304 Èsters d'àcids grassos de l'àcid ascòrbic		Quantum satis
E-322 Lecitines		Quantum satis
E-325 Lactat sòdic		Quantum satis
E-326 Lactat potàssic		Quantum satis
E-327 Lactat càlcic		Quantum satis
E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos		Quantum satis

PASTES ALIMENTOSSES

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Pastes alimentoses fresques	E-270 Àcid làctic	Quantum satis
	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301 Ascorbat sòdic	Quantum satis
	E-322 Lecitines	Quantum satis
	E-330 Àcid cítric	Quantum satis
	E-334 Àcid tartàric	Quantum satis
	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis
	E-575 Glucono-delta-lactona	Quantum satis

PRODUCTES CARNIS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Preparats envasats de carn picada fresca	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301 Ascorbat sòdic	Quantum satis
	E-302 Ascorbat càlcic	Quantum satis
	E-330 Àcid cítric	Quantum satis
	E-331 Citrats de sodi	Quantum satis
	E-332 Citrats de potassi	Quantum satis
	E-333 Citrats de calci	Quantum satis
Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301 Ascorbat sòdic	Quantum satis

PRODUCTES DE LA PESCA

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Peixos, crustacis i mol·luscos no elaborats inclosos els congelats i els ultracongelats	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301 Ascorbat sòdic	Quantum satis
	E-302 Ascorbat càlcic	Quantum satis
	E-330 Àcid cítric	Quantum satis
	E-331 Citrats de sodi	Quantum satis
	E-332 Citrats de potassi	Quantum satis
	E-333 Citrats de calci	Quantum satis

PRODUCTES VEGETALS ELABORATS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Confitures extra i geles extra segons el Reial decret 670/1990, de 25 de maig	E-270 Àcid làctic	Quantum satis
	E-296 Àcid màlic	Quantum satis
	E-300 Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-327 Lactat càlcic	Quantum satis
	E-330 Àcid cítric	Quantum satis
	E-331 Citrats de sodi	Quantum satis
	E-333 Citrats de calci	Quantum satis
	E-334 Àcid tartàric	Quantum satis
	E-335 Tartrats sòdics	Quantum satis
	E-350 Malats sòdics	Quantum satis
	E-440 Pectines	Quantum satis
	E-471 Mono i diglicèrids d'àcids grassos	Quantum satis

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Confitures, gelees, marmalades i melmelades de valor energètic reduït	E-406	Agar-agar
	E-407	Carragenines
	E-410	Goma de garrofi
	E-412	Goma de guar
	E-415	Goma de xantè
	E-418	Goma gellan
	E-440	Pectines
	E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos
	E-509	Clorur càlcic
	E-524	Hidroxid sòdic
	E-270	Àcid làctic
	E-296	Àcid màlic
	E-300	Àcid ascòrbic
	E-327	Lactat càlcic
	E-330	Àcid cítric
	E-331	Citrats de sodi
	E-333	Citrats de calci
	E-334	Àcid tartàric
E-335	Tartrats sòdics	
E-350	Malats sòdics	
Preparats a base de fruita per untar, inclosos els de valor energètic reduït	E-400	Àcid alginic
	E-401	Alginat sòdic
	E-402	Alginat potàssic
	E-403	Alginat amònic
	E-404	Alginat càlcic
	E-406	Agar-agar
	E-407	Carragenines
	E-410	Goma de garrofi
	E-412	Goma de guar
	E-415	Goma de xantè
	E-418	Goma gellan
	E-440	Pectines
	E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos
	E-509	Clorur càlcic
	E-524	Hidroxid sòdic
	E-300	Àcid ascòrbic
	E-301	Ascorbat sòdic
	E-302	Ascorbat càlcic
E-330	Àcid cítric	
E-331	Citrats de sodi	
E-332	Citrats de potassi	
E-333	Citrats de calci	
Compota de fruita	E-406	Agar-agar
	E-407	Carragenines
	E-410	Goma de garrofi
	E-412	Goma de guar
	E-415	Goma de xantè
	E-418	Goma gellan
	E-440	Pectines
	E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos
	E-509	Clorur càlcic
	E-524	Hidroxid sòdic
	E-300	Àcid ascòrbic
	E-301	Ascorbat sòdic
	E-302	Ascorbat càlcic
	E-330	Àcid cítric
	E-331	Citrats de sodi
	E-332	Citrats de potassi
	E-333	Citrats de calci

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Confitures, gelees, marmalades i melmelades segons el Reial decret 1670/1990, de 25 de maig	E-270	Àcid làctic
	E-296	Àcid màlic
	E-300	Àcid ascòrbic
	E-327	Lactat càlcic
	E-330	Àcid cítric
	E-331	Citrats de sodi
	E-333	Citrats de calci
	E-334	Àcid tartàric
	E-335	Tartrats sòdics
	E-350	Malats sòdics
	E-400	Àcid alginic
	E-401	Alginat sòdic
	E-402	Alginat potàssic
	E-403	Alginat amònic
	E-404	Alginat càlcic
	E-406	Agar-agar
	E-407	Carragenines
	E-410	Goma de garrofi
E-412	Goma de guar	
E-415	Goma de xantè	
E-418	Goma gellan	
Confitures, gelees, marmalades i melmelades de valor energètic reduït	E-440	Pectines
	E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos
	E-509	Clorur càlcic
	E-524	Hidroxid sòdic
	E-270	Àcid làctic
	E-296	Àcid màlic
	E-300	Àcid ascòrbic
	E-327	Lactat càlcic
	E-330	Àcid cítric
	E-331	Citrats de sodi
	E-333	Citrats de calci
	E-334	Àcid tartàric
	E-335	Tartrats sòdics
	E-350	Malats sòdics
	E-400	Àcid alginic
	E-401	Alginat sòdic
	E-402	Alginat potàssic
	E-403	Alginat amònic
E-404	Alginat càlcic	

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima	
Formatges del tipus mozzarella i formatges obtinguts a partir de lactosèrums	E-260	Àcid acètic	Quantum satis
	E-270	Àcid làctic	Quantum satis
	E-330	Àcid cítric	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis
Formatge madurat a talls i ratllat	E-170	Carbonats de calci	Quantum satis
	E-460	Cel·luloses	Quantum satis
	E-504	Carbonats de magnesi	Quantum satis
	E-509	Clorur càlcic	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis
			Quantum satis

VINS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima
Vins i vins escumosos; most de raïm parcialment fermentat	Additius autoritzats: d'acord amb els reglaments (CEE) núm. 1493/99, 4252/88, 1037/2001 i 1099/2001. D'acord amb el Reglament (CEE) núm. 1037/2001, del Consell de 22 de maig de 2001, pel qual s'autoritza l'oferta i el lliurament per al consum humà directe de determinats vins importats que poden haver estat sotmesos a pràctiques enològiques no previstes al Reglament (CEE) núm. 1493/99.	Pro memòria

SUCS

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima	
Suc de fruita segons el Reial decret 1650/1991, de 8 de novembre	E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-330	Àcid cítric	3 g/l
Suc de raïm segons el Reial decret 1650/1991, de 8 de novembre, i el Reial decret 1044/1987, de 31 de juliol	E-170	Carbonats de calci	Quantum satis
	E-336	Tartrats potàssics	Quantum satis
	E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-330	Àcid cítric	3 g/l
Nèctars segons el Reial decret 1650/1991, de 8 de novembre	E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-330	Àcid cítric	5 g/l
	E-270	Àcid làctic	5 g/l
Suc de pinya segons el Reial decret 1650/1991, de 8 de novembre	E-296	Àcid màlic	3 g/l
	E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-330	Àcid cítric	3 g/l
	E-440	Pectines	3 g/l

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima		
Fruita, llegums i hortalisses no elaborades, congelades i ultracongelades. Fruita, llegums i hortalisses no elaborades, a punt envasades i refrigerades, a punt per al consum	E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis	
	E-301	Ascorbat sòdic	Quantum satis	
	E-302	Ascorbat càlcic	Quantum satis	
	E-330	Àcid cítric	Quantum satis	
	E-331	Citrats de sodi	Quantum satis	
	E-332	Citrats de potassi	Quantum satis	
	E-333	Citrats de calci	Quantum satis	
	Patates envasades pelades i sense elaborar	E-260	Àcid acètic	Quantum satis
		E-261	Acetat potàssic	Quantum satis
		E-262	Acetats de sodi	Quantum satis
		E-263	Acetat càlcic	Quantum satis
		E-270	Àcid làctic	Quantum satis
		E-296	Àcid màlic	Quantum satis
		E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis
		E-301	Ascorbat sòdic	Quantum satis
		E-302	Ascorbat càlcic	Quantum satis
E-325		Lactat sòdic	Quantum satis	
E-326		Lactat potàssic	Quantum satis	
E-327		Lactat càlcic	Quantum satis	
E-330		Àcid cítric	Quantum satis	
E-331		Citrats de sodi	Quantum satis	
E-332		Citrats de potassi	Quantum satis	
E-333		Citrats de calci	Quantum satis	
E-334	Àcid tartàric	Quantum satis		
E-335	Tartrats sòdics	Quantum satis		
E-336	Tartrats potàssics	Quantum satis		
E-337	Tartrat doble de sodi i potassi	Quantum satis		
E-509	Clorur càlcic	Quantum satis		
E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis		
Pastanagues pelades i/o tallades preenvasades i no elaborades	E-401	Alginat de sodi	Quantum satis	

FORMATGES

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima	
Formatges madurats	E-170	Carbonats de calci	Quantum satis
	E-504	Carbonats de magnesi	Quantum satis
	E-509	Clorur càlcic	Quantum satis
	E-575	Glucono-delta-lactona	Quantum satis

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima	
Nèctars de pinya, segons el Reial decret 1650/1991, de 8 de novembre	E-270	Àcid làctic	Quantum satis
	E-300	Àcid ascòrbic	5 g/l
	E-330	Àcid cítric	5 g/l
	E-440	Pectines	3 g/l
Sucs de fruita de la passió, segons el Reial decret 1650/1991, de 8 de novembre	E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-330	Àcid cítric	3 g/l
	E-440	Pectines	3 g/l
Nèctars de fruita de la passió, segons el Reial decret 1650/1991, de 8 de novembre	E-270	Àcid làctic	Quantum satis
	E-300	Àcid ascòrbic	5 g/l
	E-330	Àcid cítric	5 g/l
	E-440	Pectines	3 g/l

ALTRES

Productes alimentaris	Additius	Dosi màxima	
Gehakt	E-300	Àcid ascòrbic	Quantum satis
	E-301	Ascorbat sòdic	Quantum satis
	E-302	Ascorbat càlcic	Quantum satis
	E-330	Àcid cítric	Quantum satis
	E-331	Citrats de sodi	Quantum satis
	E-332	Citrats de potassi	Quantum satis
	E-333	Citrats de calci	Quantum satis

ANNEX III**CONSERVADORS I ANTIOXIDANTS PERMESOS
EN DETERMINADES CONDICIONS****Part A: sorbats, benzoats i p-hidroxibenzoats**

Núm. E	Denominacions	Abreviatura
E-200	Àcid sòrbic	
E-202	Sorbat potàssic	Sa
E-203	Sorbat càlcic	

E-210	Àcid benzoic	
E-211	Benzoat sòdic	
E-212	Benzoat potàssic	Ba (1)
E-213	Bonzoat càlcic	

E-214	p-hidroxibenzoat d'etil	
E-215	p-hidroxibenzoat sòdic d'etil	
E-216	p-hidroxibenzoat de propil	
E-217	p-hidroxibenzoat sòdic de propil	PHB
E-218	p-hidroxibenzoat de metil	
E-219	p-hidroxibenzoat sòdic de metil	

(1) L'àcid benzoic pot estar present en determinats productes fermentats resultants d'un procés de fermentació que segueixi les bones pràctiques de fabricació.

Notes:

- 1A L'ús d'abreviatures per designar grups d'additius no autoritza de fer-les servir a l'etiquetatge.
- 2A Les dosis de totes les substàncies esmentades anteriorment s'expressen com a àcid lliure.
- 3A Significat de les abreviatures emprades al quadre.
Sa+Ba: Sa i Ba emprats separadament o en combinació.
Sa+PHB: Sa i PHB emprats separadament o en combinació.
Sa+Ba+PHB: Sa, Ba i PHB emprats separadament o en combinació.

4A Les dosis màximes d'ús indicades fan referència als productes alimentaris a punt per al consum, preparats d'acord amb les instruccions del fabricant.

Part B: diòxid de sofre i sulfits

Núm. E	Denominacions	Abreviatura
E-220	Diòxid de sofre	
E-221	Sulfit sòdic	
E-222	Sulfit àcid de sodi	
E-223	Metabisulfit sòdic	SO ₂
E-224	Metabisulfit potàssic	
E-226	Sulfit càlcic	
E-227	Sulfit àcid de calci	
E-228	Sulfit àcid de potassi	

Notes:

1B Les dosis màximes s'expressen com a SO₂ en mg/kg o mg/l, segons escaigui, i fan referència a la quantitat total disponible a partir de totes les fonts.

2B No es considera present un contingut d' SO₂ inferior a 10 mg/kg o 10 mg/l.

3B Es fa servir com a abreviatura el símbol químic SO₂, perquè aquest grup és d'additius generadors de diòxid de sofre.

Part C: altres conservadors

Núm. E	Denominacions
E-230	Bifenil, difenil
E-231	Ortofenilfenol (1)
E-232	Ortofenilfenat sòdic (1)
E-234	Nisina (2)
E-235	Natamicina
E-239	Hexametilentetramina
E-242	Dimetildicarbonat
E-249	Nitrit potàssic (3)
E-250	Nitrit sòdic (3)
E-251	Nitrat sòdic (4)
E-252	Nitrat potàssic (4)

Núm. E	Denominacions
E-280	Àcid propiònic (5)
E-281	Propionat sòdic (5)
E-282	Propionat càlcic (5)
E-283	Propionat potàssic (5)
E-284	Àcid bòric (6)
E-285	Tetraborat sòdic (bòrax) (6)
E-1105	Lisozima

(1) La dosi d'aquestes substàncies s'expressa com a ortofenilfenol.

(2) La nisina (E-234) pot estar present de manera natural en alguns formatges com a resultat de processos de fermentació.

(3) La dosi d'aquestes substàncies s'expressa com a nitrit sòdic. Quan el nitrit estigui etiquetat «per a ús alimentari» només es pot vendre en una mescla amb sal o substitut de la sal.

(4) La dosi d'aquestes substàncies s'expressa com a nitrat sòdic.

(5) La dosi d'aquestes substàncies s'expressa com a àcid propiònic. L'àcid propiònic i les seves sals poden estar presents en determinats productes fermentats resultants d'un procés de fermentació dut a terme seguint les bones pràctiques de fabricació.

(6) La dosi d'aquestes substàncies s'expressa com a àcid bòric.

Part D: altres antioxidants

Núm. E	Denominacions
E-310	Gal·lat de propil (1)
E-311	Gal·lat d'octil (1)
E-312	Gal·lat de dodecil (1)
E-315	Àcid eritòrbic (2)
E-316	Eritorbat sòdic (2)
E-320	Butilhidroxianisol (BHA)
E-321	Butilhidroxitoluol (BHT)

(1) La dosi d'aquestes substàncies s'expressa com a gal·lats.

(2) La dosi d'aquestes substàncies s'expressa com a àcid eritòrbic.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
OLIS I GREIXOS		
Olis i greixos per a la fabricació professional de productes alimentaris tractats per calor	E-310 a E-312 E-320 i E-321	200* (gal·lats i BHA, sols o en combinació). 100*(BHT) amdós expressats sobre el greix
Oli i greix per fregir, exclòs l'oli de pinyolada d'olives	E-310 a E-312 E-320 i E-321	200* (gal·lats i BHA, sols o en combinació). 100* (BHT) amdós expressats sobre el greix
Cansalada, oli de peix i greixos de vacum, de boví i d'aviram	E-310 a E-312 E-320 i E-321	200* (gal·lats i BHA, sols o en combinació). 100* (BHT) amdós expressats sobre el greix
Preparats grassos, incloses les emulsions grasses (exclosa la mantega) amb un contingut mínim de greix del 60%	Sa	1.000
Preparats grassos amb un contingut de greix inferior al 60% (incloses les emulsions grasses)	Sa	2.000

Nota: L'asterisc fa referència a la regla de proporcionalitat: quan es facin servir combinacions de gal·lats, BHA i BHT cal reduir proporcionalment cada un dels nivells.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
SUCRES		
Sucres en el sentit del Reial decret 1261/1987, d'11 de setembre, excepte el sucre roig, sucre morè de canya, sucre en pols, sucre candi i el xarop de glucosa deshidratat o no	SO ₂	10
Xarop de glucosa deshidratat o no	SO ₂	20
Melasses	SO ₂	70
Altres sucres	SO ₂	40
BEGUDES ALCOHÒLIQUES		
Begudes aromatitzades a base de vi, inclosos els productes subjectes al Reglament (CEE) núm. 1601/1991	Sa	200
Begudes espirituoses de grau alcohòlic volumètric inferior al 15%	Sa Ba Sa+Ba	200 200 400
Sidra i sidra de peres, incloses les que no tenen alcohol	Sa SO ₂	200 200
Begudes alcohòliques destil·lades que continguin peres senceres	SO ₂	50
BEGUDES NO ALCOHÒLIQUES		
1. Begudes no alcohòliques aromatitzades	Sa (1) Ba (1) Sa+Ba (1) E-242	300 150 250 Sa+150 Ba 250 de quantitat afegida, residus no detectables

(1) Excepte a les begudes a base de llet.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
1.1 Begudes no alcohòliques aromatitzades que continguin suc de fruita	SO ₂	20 procedents només de concentrats
1.2 Begudes no alcohòliques aromatitzades que continguin com a mínim 235 g/l de xarop de glucosa	SO ₂	50
2. Concentrats líquids de te, concentrats líquids d'herbes i d'infusions	Sa+Ba	600
2.1 Concentrat líquid de te	E-242	250 de quantitat afegida, residus no detectables
3. Concentrat a base de suc de fruita o de fruita triturada	Sa+Ba SO ₂	600 250
BROUS I SOPES		
Brous i sopes líquids (exclosos els enllaunats)	Sa+Ba	500
Brous i sopes deshidratats	E-310 a E-312 E-320	200 (gal·lats i BHA sols o en combinació) expressats sobre el greix
CERVESES		
Cerveeses, incloses les cerveeses baixes en alcohol i sense alcohol	SO ₂	20
Cerveeses de barril sense alcohol	Ba SO ₂	200 20
Cervesa sotmesa a una segona fermentació en barril	SO ₂	50
COMPLEMENTES ALIMENTARIS		
Complements sòlids de la dieta	E-310 a E-312 E-320 i E-321	400 (gal·lats, BHA i BHT separatament o en combinació)

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Complements líquids de la dieta	Sa+Ba+PHB E-310 a E-312 E-320 i E-321	2.000 400 (gal·lats, BHA i BHT separatament o en combinació)
XICLET		
Xiclet	Sa+Ba E-310 a E-312 E320 i E-321	1.500 400 (gal·lats, BHA i BHT separatament o en combinació)
OUS I OVOPRODUCTES		
Ou líquid (clara, rovell o ou complet)	Sa+Ba	5.000
Ovoproducció deshidratats concentrats, congelats o ultracongelats	Sa	1.000
LLET		
Llet en pols per a màquines automàtiques	E-310 a E-312 E-320	200 (gal·lats i BHA separatament o en combinació) expressats sobre el greix
MASSES PER ARREBOSSAR		
Masses per arrebossa	Sa	2.000
PA, PANS ESPECIALS I BRIOXERIA		
Pa envasat	E-280 a E-283	1.000
Pa en llesques envasat	Sa E-280 a E-283	2.000 3.000
Pa de sègol	Sa E-280 a E-283	2.000 3.000
Pa i pans especials precuinats i envasats	Sa E-280 a E-283	2.000 2.000
Pa de valor energètic reduït	E-280 a E-283	2.000

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Productes de brioixeria fina amb una activitat aquosa superior a 0,65	Sa	2.000
Productes de brioixeria envasats amb una activitat aquosa superior a 0,65	Sa E-280 a E-283	2.000 2.000
PASTISSERIA, REBOSTERIA I GALETERIA		
Productes de pastisseria, rebosteria i galeteria amb una activitat aquosa superior a 0,65	Sa	2.000
Productes de pastisseria, rebosteria i galeteria envasats amb una activitat aquosa superior a 0,65	Sa E-280 a E-283	2.000 2.000
Galetes seques	SO ₂	50
Mescles per a pastissos	E-310 a E-312 E-320	200 (gal·lats i BHA separadament o en combinació) expressats sobre el greix
Cereals precuinats	E-310 a E-312 E-320	200 (gal·lats i BHA separadament o en combinació) expressats sobre el greix
POSTRES		
Postres a base de llet no tractats per calor	Sa+Ba	300
Llet quallada	Sa	1.000
Postres a base de semolina i tapioca	E-234	3

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
PRODUCTES ALIMENTARIS DESTINATS A UNA ALIMENTACIÓ ESPECIAL		
Productes alimentaris destinats a usos mèdics especials, exclosos els aliments per a lactants i nens petits a què fa referència el Reial decret 1809/1991, de 13 de desembre	Sa+Ba	1.500
Preparats complets de règim per al control del pes que substitueixin un àpat o el règim alimentari d'un dia	Sa+Ba	1.500
PRODUCTES D'APERITIU		
Productes d'aperitiu a base de cereals o patata i fruita seca amb recobriments	Sa+PHB SO ₂ E-310 a E-312 E-320	1.000 (dels quals 300 de PHB màxim) 50 200 (gal·lats i BHA separadament o en combinació) expressats sobre el greix
PRODUCTES CARNIS		
Llonganissa i botifarra fresca	SO ₂	450
Productes carnis crus adobats	E-249 i E-250	150 quantitat afegida indicativa
Productes carnis embotits crus curats	E-249 i E-250	50 quantitat residual al punt de venda al consumidor final
Salaons carnis		
Cansalada viada curada (1)	E-251 i E-252	300 quantitat afegida indicativa
Productes carnis tractats per calor (2)	E-251 i E-252 E-315 i E-316	250 quantitat residual 500 expressats com a àcid eritòrbic

(1) E-249 i E-250: 175 com a quantitat residual

(2) E-249 i E-250: 100 com a quantitat residual

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Carn deshidratada	E-310 a E-312 E-320 i E-321	200 (gal·lats i BHA separadament o en combinació expressats sobre greix)
Pastes de fetge, pastes de carn, patés de fetge i patés de carn	Sa+PHB	1.000
Tractament de superfície de productes carnis crus curats	Sa+Ba+PHB	Quantum satis
Tractament de superfície d'embotits crus curats	Sa+Ba+PHB E-235	Quantum satis 1 mg/dm ² de superfície (no present en 5 mm de profunditat)
Cobertura de gelatina dels productes carnis (crus curats o cuits)	Sa+PHB	1.000
PRODUCTES DE CONFITERIA		
Productes de confiteria (exclosa la xocolata)	Sa+Ba+PHB	1.500 (màxim 300 PHB)
Productes de confiteria a base de xarop de glucosa	SO ₂	50 (només procedent del xarop de glucosa)
Productes de confiteria a base de farina amb una activitat aquosa superior al 0,65	E-280 a E-283	2.000
PRODUCTES DE LA PESCA		
Crustacis frescos, congelats i ultracongelats	SO ₂	150 (a les parts comestibles)
Crustacis frescos, congelats i ultracongelats de les famílies Peneidae, Solenoceridae, Aristeidae:		
Fins a 80 unitats	SO ₂	150 (a les parts comestibles)
Entre 80 i 120 unitats	SO ₂	200 (a les parts comestibles)
Més de 120 unitats	SO ₂	300 (a les parts comestibles)

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Crustacis cuits	SO ₂	50 (a les parts comestibles)
Gambes cuites	Sa+Ba SO ₂	2.000 50 (a les parts comestibles)
Crangon crangon i Crangon vulgaris cuit	Sa+Ba SO ₂	6.000 50 (a les parts comestibles)
Cefalòpodes frescos, congelats i ultracongelats	SO ₂	150 (a les parts comestibles)
Cefalòpodes cuits	SO ₂	50 (a les parts comestibles)
Peix de pell vermella congelat i ultracongelat	E-315 i E-316	1.500
Productes salats o dessecats de peix	Sa+Ba	200
Peixos de l'espècie Gadidae dessecats salats	Sa+Ba SO ₂	200 200
Conserves de peix	E-315 i E-316	1.500
Semiconserves de peix	Sa+Ba E-315 i E-316	2.000 1.500
Productes d'ous de peix	Sa+Ba	2.000
Ous d'esturió (caviar)	Sa+Ba E-284 i E-285	2.000 4 g/kg
Areng i ampioia escabetxats	E-251 i E-252	200 quantitat residual, inclòs el nitrit format a partir del nitrat, expressada com a NO ₂ Na

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
PRODUCTES VEGETALS ELABORATS		
Confitures, geleses, mermelades i marmelades de fruita tal com s'esmenten al RD 670/1990, de 25 de maig (excepte la confitura extra i la gelea extra)	SO ₂	50
Confitures, geleses, mermelades i marmelades de fruita de valor energètic reduït o sense sucres afegits	Ba Sa+Ba SO ₂	500 1.000 50
Marmelades	Ba Sa+Ba SO ₂	500 1.000 50
Mermelades/Preparats de fruita per untar inclosos els de valor energètic reduït o sense sucres afegits	Ba Sa+Ba SO ₂	500 1.000 50
Preparats de fruita i verdura, exclosos el puré, la mousse, la compota, les amanides i productes semblants en conserva	Sa	1.000
Fruita i hortalisses confitades, gebrades o glaçades, incloses les pells d'angèlica i cítrics	Sa+Ba SO ₂	1.000 100
Confitura de codony	Ba	1.000
Farciments per a pastissos a base de fruita	SO ₂	100
Extracte gelificant de fruita, pectina líquida per a la venda al consumidor final	SO ₂	800

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Cireres de polpa blanca embotellades Litxis	SO ₂	100
Llimona a talls embotellada	SO ₂	250
Albercocs, préssecs, raïm, prunes i figues dessecades	Sa SO ₂	1.000 2.000
Plàtans dessecats	Sa SO ₂	1.000 1.000
Pomes i peres dessecades	Sa SO ₂	1.000 600
Altra fruita dessecada	Sa SO ₂	1.000 500
Fruita en oli, salmorra o vinagre	SO ₂	100
Fruita dessecada rehidratada	SO ₂	100
Fruita de clofolla	SO ₂	500
Fruita seca adobada	SO ₂	50
Coco dessecat	SO ₂	50
Gingebre	SO ₂	150
Tomàquet sec	SO ₂	200
Productes vegetals en oli, salmorra o vinagre	Sa+Ba SO ₂	2.000 100
Olives i preparats a base d'olives	Sa Ba Sa+Ba	1.000 500 1.000

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Pebrots grocs en salmorra	Sa+Ba	2.000
	SO ₂	500
Polpa de rave picant	SO ₂	800
Polpa d'all, ceba i escalunya	SO ₂	300
Remolatxa de taula cuïta	Ba	2.000
Hortalisses i llegums blancs dessecats	SO ₂	400
Hortalisses blanques transformades (incloses les congelades i ultracongelades)	SO ₂	50
Bolets transformat (inclosos els congelats)	SO ₂	50
Bolets dessecats	SO ₂	100
Patates trossejades, precuinades i prefregides	Sa	2.000
	SO ₂	100
Patates pelades	SO ₂	50
Patates transformades (incloses les congelades i ultracongelades)	SO ₂	100
Patates deshidratades	SO ₂	400
	E-310 a E-312	25 (gal·lats i BHA,
	E-320	separadament o en combinació)
Massa de patata	Sa	2.000
	SO ₂	100
Blat de moro dolç envasat al buit	SO ₂	100
Tractament de superfície dels cítrics	E-230	70
	E-231, E-232	12 (separadament o en combinació)

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
FORMATGES		
Formatge a talls envasat	Sa	1.000
Formatge fos	Sa	2.000
	E-234	12,5
Formatge en capes	Sa	1.000
Formatge amb altres aliments afegits	Sa	1.000
Formatge sense madurar	Sa	1.000
Formatge curat o madurat: dur, semidur i semitou	E-234	12,5
	E-251 i E-252	50 (quantitat residual, expressada en NO ₃ Na)
	E-1105	Quantum satis
Tractament de superfície de formatge curat o madurat: dur, semidur i semitou	E-235	1 mg/dm ² de superfície (no present a 5 mm de profunditat)
	Sa	Quantum satis
	E-280 a E-283	Quantum satis
SALSSES		
Salses emulsionades amb un contingut mínim de greix del 60%	Sa	1.000
	Ba	500
	Sa+Ba	1.000
	E-310 a E-312	200 (gal·lats i BHA
	E-320	separadament o en combinació) expressats sobre el greix
Salses emulsionades amb un contingut de greix inferior al 60%	Sa	2.000
	Ba	1.000
	Sa+Ba	2.000
	E-310 a E-312	200 (gal·lats i BHA
	E-320	separadament o en combinació) expressats sobre el greix

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Salses no emulsionades	Sa+Ba	1.000
	E-310 a E-312 E-320	200 (gal·lats i BHA separadament o en combinació) expressats sobre el greix
Mostassa, excloent-ne la de Dijon	Sa+Ba	1.000
	SO ₂	250
Mostassa de Dijon	Sa+Ba	1.000
	SO ₂	500
Salsa a base de fruita	Sa	1.000
SUCCEDANIS		
Sucedanis de carn, peix i crustacis i cefalòpodes a base de proteïnes	Sa	2.000
	SO ₂ (1)	200
Sucedanis de formatge a base de proteïnes	Sa	2.000
Sucedanis de formatge a base de llet	E-251 i E-252	50 (quantitat residual, expressada com a NO ₃ Na)
	Sa	2.000
Tractament de superfície de sucedanis de formatge	Sa	Quantum satis
	E-280 a E-283	Quantum satis
(1) Només per a sucedanis de carn, peix i crustacis.		
TORRONS I MASSAPANS		
Torrans i massapans	Sa	1.000
	E-310 a E-312 E-320	200 (gal·lats i BHA separadament o en combinació) expressats sobre el greix

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
VINAGRE		
Vinagre de fermentació	SO ₂	170
VINS		
Vins	Sa	200 d'acord amb el Reglament núm. 822/1987
	SO ₂	D'acord amb els reglaments núm. 1493/1999, 4252/1988, 1037/2001 i 1099/2001 del Consell. D'acord amb el Reglament (CEE) núm. 1037/2001 del Consell, de 22 de maig de 2001, pel qual s'autoritza l'oferta i el lliurament per al consum humà directe de determinats vins importats que poden haver estat sotmesos a pràctiques enològiques no previstes al Reglament (CE) núm. 1493/1999.
Vins de fruita inclosos els que no tenen alcohol	Sa	200
	SO ₂	200
Vi escumós de fruita	SO ₂	200
Vi sense alcohol	Sa	200
	SO ₂	200
	E-242	250 de quantitat afegida, residus no detectables
SUCS		
Suc de llimona dolça i llimona	SO ₂	350
Sucs de taronja, pomelo, poma i pinya, destinats a la distribució a granel per part d'establiments proveïdors de menjar preparat	SO ₂	50

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Suc concentrat de raïm per a l'elaboració casolana de vi	SO ₂	2.000
Suc de raïm no fermentat per a ús sacramental	Sa+Ba SO ₂	2.000 70
ALIMENTS AMB DENOMINACIÓ NO ESPANYOLA		
Capilé groselha	SO ₂	250
Sod... Saft o Sodet... Saft	Ba Sa	200 500
Frugtgrod i 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
Formatge provolone	E-239	25 quantitat residual, expressada com a formaldehid
Christmas pudding	E-280 a E-283	1.000
Burger meat amb un contingut mínim d'hortalisses i/o cereals del 4%	SO ₂	450
Breakfast sausages	SO ₂	450
Sagú	SO ₂	30
Jam, jellies i marmelades amb fruita sulfitada	SO ₂	100
Mostarda di frutta	SO ₂	100

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
Barley Water (concentrats a base de suc de fruita que continguin un mínim de 2,5% d'ordi)	SO ₂	350
Mehu i Makeutettu... 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
Polebrod, boller i dansk flutes envasats	E-280 a E-283	2.000 expressats com a àcid propiònic
Made wine	Sa SO ₂	200 260
Hidromiel	Sa SO ₂	200 200
Rolls, buns i pitta (pita) envasats	E-280 a E-283	2.000 expressats com a àcid propiònic
Foie gras, foie gras entier, blocs de floie gras	E-249 i E-250	150 quantitat afegida indicativa, expressada com a NO ₂ Na 100 quantitat residual al punt de venda al consumidor final expressada com a NO ₂ Na
	E-251 i E-252	50 expressat com a NO ₃ Na

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA mg/kg o mg/l
ALTRES		
Farciments per a raviolis i productes semblants	Sa	1.000
Cobertures (xarops per a coques, xarops aromatitzats per a batuts i gelats; productes semblants)	Sa SO ₂	1.000 40
Condiments i amaniments	Sa+Ba E-310 a E-312 E-320	1.000 200 (gal·lats i BHA, separadament o en combinació expressats sobre el greix)
Amaniments a base de sucres cítrics	SO ₂	200
Midons (excloent-ne el midó en aliments de deslletament i preparats de continuació i per a lactants)	SO ₂	50
Embolcalls a base de colagen amb una activitat aquosa de més del 0,6%	Sa	Quantum satis
Ordi perlat	SO ₂	30
Gelatina	SO ₂	50
Amanides preparades	Sa+Ba	1.500
Fruita seca transformada	E-310 a E-312 E-320	200 (gal·lats i BHA, separadament o en combinació expressats sobre el greix)

ANNEX IV

ALTRES ADDITIUS PERMESOS

Les dosis màximes d'ús indicades fan referència als productes alimentaris a punt per al consum, preparats segons les instruccions del fabricant.

Núm. E	Denominacions	Observacions
E-297	Àcid fumàric	
E-338	Àcid fosfòric	
E-339	Fosfats de sodi i) Fosfat monosòdic ii) Fosfat disòdic iii) Fosfat trisòdic	
E-340	Fosfats de potassi i) Fosfat monopotàssic ii) Fosfat dipotàssic iii) Fosfat tripotàssic	
E-341	Fosfats de calci i) Fosfat monocàlcic ii) Fosfat dicàlcic iii) Fosfat tricàlcic	A les aplicacions que figuren en aquest annex, els additius E-338 a E-343 i E-450 a E-452 es poden afegir separadament o en combinació fins a la dosi màxima, que s'ha d'expressar en forma de P ₂ O ₅
E-343	Fosfats de magnesi i) Fosfat monomagnèsic ii) Fosfat dimagnèsic	
E-450	Difosfats i) Difosfat disòdic ii) Difosfat trisòdic iii) Difosfat tetrasòdic v) Difosfat tetrapotàssic vi) Difosfat dicàlcic vii) Difosfat àcid de calci	

Núm. E	Denominacions	Observacions
E-451	Trifosfats i) Trifosfat pentasòdic ii) Trifosfat pentapotàssic	A les aplicacions que figuren en aquest annex, els additius E-338 a E-343 i E-450 a E-452 es poden afegir separatament o en combinació
E-452	Polifosfats i) Polifosfat sòdic ii) Polifosfat potàssic iii) Polifosfat doble de sodi i calci iv) Polifosfats de calci	
E-431	Estearat de polioxietilè (40)	
E-353	Àcid metatartàric	
E-355	Àcid adípic	Expressats com a àcid adípic
E-356	Adipat sòdic	
E-357	Adipat potàssic	
E-363	Àcid succínic	
E-385	Etilen-diamino-tetracetat de calci i disodi (EDTA de disodi i calci)	
E-405	Alginat de propà -1,2 - diol (alginat de propilenglicol)	
E-416	Goma karaya	
E-425	Konjac i) Goma de konjac ii) Glucomanans de konjac	
E-420	Sorbitol i) Sorbitol ii) Xarop de sorbitol	
E-421	Mannitol	Per a fins diferents de l'edulcoració
E-953	Isomalta	
E-965	Maltitol i) Maltitol ii) Xarop de maltitol	
E-966	Lactitol	
E-967	Xilitol	

Núm. E	Denominacions	Observacions
E-432	Monolaurat de sorbità polioxietilè (polisorbat 20)	
E-433	Monooleat de sorbità polioxietilè (polisorbat 80)	
E-434	Monopalmitat de sorbità polioxietilè (polisorbat 40)	
E-435	Monoestearat de sorbità polioxietilè (polisorbat 60)	
E-436	Triestearat de sorbità polioxietilè (polisorbat 65)	
E-442	Fosfàtids d'amoni	
E-444	Acetat isobutirat de sacarosa	
E-445	Èster glicèrid de la colofonia de fusta	
E-459	Beta ciclodextrina	
E-473	Sucroèsters d'àcids grassos	
E-474	Sucroglicèrids	
E-475	Èsters poliglicèrids d' àcids grassos	
E-476	Poliricinoleat de poliglicerol	
E-477	Èsters de propà - 1,2 - diol d'àcids grassos	
E-479 b	Oli de soja oxidat tèrmicament i en interacció amb mono i diglicèrids d'àcids grassos	
E-481	Estearoil - 2 - lactilat sòdic	
E-482	Estearoil - 2 - lactilat càlcic	
E-483	Tartrat d'estearoil	
E-491	Monoestearat de sorbità	
E-492	Triestearat de sorbità	
E-493	Monolaurat de sorbità	
E-494	Monooleat de sorbità	
E-495	Monopalmitat de sorbità	
E-512	Clorur estannós	Expressat com a estany

Núm. E	Denominacions	Observacions
E-520	Sulfat d'alumini	
E-521	Sulfat doble d'alumini i sodi	
E-522	Sulfat doble d'alumini i potassi	Expressats com a alumini
E-523	Sulfat doble d'alumini i amoni	
E-541	Fosfat àcid de sodi i alumini	

E-535	Ferrocianur sòdic	Expressats com a ferrocianur
E-536	Ferrocianur potàssic	potàssic anhidre
E-538	Ferrocianur càlcic	

E-551	Diòxid de silici	
E-552	Silicat càlcic	
E-553 a	i) Silicat magnèsic ii) Trisilicat magnèsic (sense amiant)	
E-553 b	Talc (sense amiant)	
E-554	Silicat de sodi i alumini	
E-555	Silicat de potassi i alumini	
E-556	Silicat de calci i alumini	
E-559	Silicat d'alumini (caolí)	

E-579	Gluconat ferrós	Expressat com a ferro
E-585	Lactat ferrós	

E-620	Àcid glutàmic	
E-621	Glutamat monosòdic	
E-622	Glutamat monopotàssic	
E-623	Diglutamat càlcic	
E-624	Glutamat monoamònic	
E-625	Diglutamat magnèsic	

E-626	Àcid guanílic	
E-627	Guanilat disòdic	Expressats com a àcid guanílic
E-628	Guanilat dipotàssic	
E-629	Guanilat càlcic	

Núm. E	Denominacions	Observacions
E-630	Àcid inosínic	
E-631	Inositat dissòdic	
E-632	Inosinat dipotàssic	
E-633	Inosinat càlcic	
E-634	5' - ribonucleòtids càlcics	
E-635	5' - ribonucleòtids dissòdics	

E-650	Acetat de zinc	
E-900	Dimetilpolisiloxà	

E-901	Cera d'abelles blanca i groga	
E-902	Cera candelilla	
E-903	Cera de carnauba	Agent de recobriment només per als aliments assignats en aquest annex
E-904	Goma laca	
E-905	Cera microcristal·lina	

E-912	Èsters d'àcid montànic	
E-914	Cera de polietilè oxidada	
E-927 b	Carbamida	
E-943 a	Butà	
E-943 b	Isobutà	
E-944	Propà	

E-950	Acesulfam K	
E-951	Aspartam	Per a fins diferents de l'edulcoració
E-957	Taumatina	
E-959	Neohesperidina DC	

E-999	Extracte de quil·laia	Expressat com a extracte anhidre
E-1201	Polivinilpirrolidona	
E-1202	Polivinilpolipirrolidona	
E-1505	Citrat de trietil	
E-1518	Triacetat de gliceril (triacetina)	

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
ALIMENTS EN GENERAL		
1. Aliments en general (excepte els que preveu l'article 3.3)	E-420 ⁽¹⁾ i 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 sols o en combinació
	E-626 a E-635	500 mg/kg sols o en combinació
	E-425 i) ⁽³⁾ i E-425 ii) ⁽³⁾	10 g/kg sols o en combinació
	E-459 ⁽²⁾	Quantum satis
1.1 Aliments dessecats en pols	E-338 a E-341	
	E-343	10 g/kg sols o en combinació
	E-450 a E-452	combinació
	E-551 a E-556	10 g/kg sols o en combinació
	E-559	

Notes:

⁽¹⁾ Excloses les begudes, tret dels licors.

⁽²⁾ Només per a aliments en pastilla i en forma de dragees.

⁽³⁾ No es poden utilitzar per a productes alimentaris deshidratats que es rehidraten quan s'ingereixen.

OLIS I GREIXOS

1. Olis i greixos per fregir	E-900	10 mg/kg
-------------------------------------	-------	----------

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
2. Margarina	E-338 a E-341	
	E-343	5 g/kg sols o en combinació
	E-450 a E-452	combinació
	E-405	3 g/kg
	E-475	5 g/kg
	E-481 i E-482	10 g/kg sols o en combinació
	E-491 a E-495	10 g/kg sols o en combinació
	E-959 ⁽¹⁾	5 mg/kg

Nota:

⁽¹⁾ Només com a potenciador del sabor en els productes que defineixen els annexos B i C del Reglament (CE) número 2991/94.

3. Minarina	E-338 a E-341	
	E-343	5 g/kg sols o en combinació
	E-450 a E-452	combinació
	E-385 ⁽¹⁾	100 mg/kg
	E-405	3 g/kg
	E-475	5 g/kg
	E-481 i E-482	10 g/kg sols o en combinació
	E-491 a E-495	10 g/kg sols o en combinació
	E-959 ⁽²⁾	5 mg/kg

Notes:

⁽¹⁾ Productes tal com els defineixen els annexos B i C del Reglament (CE) número 2991/94, amb un contingut en greix de fins al 41 per 100.

⁽²⁾ Només com a potenciador del sabor en productes tal com els defineixen els annexos B i C del Reglament (CE) número 2991/94.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
4.1 Altres preparats i emulsions grasses excepte mantegues	E-338 a E-341	5 g/kg sol o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	3 g/kg
	E-405	
	E-432 ⁽¹⁾ a E-436 ⁽¹⁾	10 g/kg sols o en combinació
	E-473 ⁽¹⁾ i E-474 ⁽¹⁾	
	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 i E-482	10 g/kg sols o en combinació
E-491 a E-495	10 g/kg sols o en combinació	
Notes:		
⁽¹⁾ Només emulsions de greixos per a brioxeria.		
⁽²⁾ Matèries grasses per untar, tal com les defineixen els annexos A, B i C del Reglament (CE) número 2991/94, amb un contingut en greix de fins al 41 per 100.		
⁽³⁾ Productes grassos similars per untar amb un contingut en greix inferior al 10 per 100.		
⁽⁴⁾ Només emulsions de greixos per fregir.		
4.1 Matèries grasses per untar els motlles de rebosteria	E-551 a E-559	30 g/kg sols o en combinació

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
ARRÒS		
Arròs	E-553 b	Quantum satis
	E-481 ⁽¹⁾ i E-482 ⁽¹⁾	4 g/kg sols o en combinació
Nota:		
⁽¹⁾ Només de cocció ràpida.		
SUCRES		
Sucre	E-551 a E-556	10 g/kg sols o en combinació
	E-559	
	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾	10 g/kg sols o en combinació
	E-343 ⁽¹⁾	
E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾		
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a sucre glacé.		
BEGUDES ALCOHÒLIQUES		
1. Begudes alcohòliques excepte vi i cervesa	E-338 a E-341	1 g/l sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
1.1 Begudes espirituoses	E-473 i E-474	5 g/l sols o en combinació
1.1.1 Licors	E-420 i E-421	Quantum satis
	E-953	Quantum satis
	E-965 a E-967	Quantum satis
	E-405 ⁽¹⁾	10 g/l
	E-475 ⁽¹⁾	5 g/l sols o en combinació
	E-481 ⁽¹⁾ i E-482 ⁽¹⁾	8 g/l
	E-416	10 g/l només per a licors a base d'ou

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
1.1.2 Begudes tèrboles espirituoses d'acord amb el Reglament (CEE) núm. 1576/89 del Consell, pel qual s'estableixen les normes generals relatives a la definició, designació i presentació de les begudes espirituoses	E-445	100 mg/l
1.1.3 Begudes espirituoses de grau alcohòlic volumètric inferior al 15%	E-445 ⁽²⁾ E-481 i E-482	100 mg/l 8 g/l sols o en combinació
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a licors emulsionats.		
⁽²⁾ Només per a begudes tèrboles.		
2. Sidra i sidra de peres	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2 g/l sols o en combinació
	E-405 ⁽¹⁾	100 mg/l
	E-900 ⁽¹⁾	10 mg/l
	E-999 ⁽¹⁾	200 mg/l calculat com a extracte anhidre
Nota:		
⁽¹⁾ Excepte en sidra de peres i cidre bouché.		

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
BEGUDES NO ALCOHÒLIQUES		
1. Begudes no alcohòliques aromatitzades		
		700 mg/l
	E-338 a E-341	0,5 g/l en aigües de taula preparades i
	E-343	Begudes per a esportistes
	E-450 a E-452	(sols o en combinació)
		20 g/l Begudes a base de proteïnes vegetals (sols o en combinació)
	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 Begudes no alcohòliques a base d'anís o de coco i ametlles	E-473 i E-474	5 g/l sols o en combinació
1.2 Substàncies sòlides en pols per a la preparació casolana de begudes	E-355 a E-357	10 g/l sols o en combinació
	E-363	3 g/l
	E-473 ⁽³⁾ i E-474 ⁽³⁾	10 g/l sols o en combinació
	E-481 ⁽³⁾ i E-482 ⁽³⁾	2 g/l sols o en combinació

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
1.2.1 Substàncies sòlides en pols per a la preparació instantània de begudes a base de fruita.	E-297	1 g/l
Notes:		
⁽¹⁾ Només per a begudes tèrboles.		
⁽²⁾ Només per a begudes no alcohòliques aromatitzades a base d'aigua.		
⁽³⁾ Només per a la preparació de begudes calentes.		

2. Te, infusions d'herbes i altres begudes calentes	E-297	1 g/kg productes instantanis per a la preparació de te aromatitzat i infusions d'herbes
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2 g/l sols o en combinació
	E-473 i E-474	10 g/l només per a pols per preparar begudes calentes (sols o en combinació)
	E-481 i E-482	2 g/l només per a pols per preparar begudes calentes (sols o en combinació)
2.1 Concentrats líquids de te concentrats líquids d'infusions de fruita i herbes	E-491 a E-495	0,5 g/l sols o en combinació

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
3. Blanquejadors de begudes	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	30 g/kg sols o en combinació Per a aquests productes de venda en màquines expenedores 50 g/kg sols o en combinació
	E-473 i E-474	20 g/kg sols o en combinació
	E-475	0,5 g/kg
	E-477	1g/kg
	E-481 i E-482	3 g/kg sols o en combinació
	E-491 i E-495	5 g/kg sols o en combinació

4. Begudes a base de llet	E-473 i E-474	5 g/l sols o en combinació
4.1 Begudes làcties de xocolata i malta	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2 g/l sols o en combinació
CACAU I XOCOLATA		
Productes de cacau i xocolata (Reial decret 822/1990, de 22 de juny. BOE de 28 de juny)	E-442 E-476 E-492	10 g/kg 5 g/kg 10 g/kg
Farcits de i per a productes de cacau i xocolata	E-442	10 g/kg
Agents de recobriments de productes de cacau i xocolata	E-901 a E-904	Quantum satis

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
CAFÈ		
Cafè líquid enllaunat	E-473 i E-474	1 g/l sols o en combinació
Agents de recobriment per a grans de cafè		
	E-901 a E-904	Quantum satis
Begudes a base de cafè per a màquines expenedores		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2 g/l sols o en combinació
BROUS I SOPES		
Brous i sopes		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	3 g/kg sols o en combinació
	E-363	5 g/kg
	E-432 ⁽¹⁾ a E-436 ⁽¹⁾	1 g/kg sols o en combinació
	E-473 i E-474	2 g/l sols o en combinació
	E-900	10 mg/l
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a sopes.		
CEREALS PER ESMORZAR		
Cereals per esmorzar		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg sols o en combinació
	E-475 ⁽¹⁾	10 g/kg
	E-481 i E-482	5 g/kg sols o en combinació
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a cereals tipus musli.		

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
CERVESES		
Cerveses	E-405	100 mg/l
COMPLEMENTES ALIMENTARIS		
Complements de la dieta		
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	Quantum satis Quantum satis 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 i 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⁾ i E-1202 ⁽¹⁾	Quantum satis
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a complements de la dieta en pastilla i en forma de dragees.		
⁽²⁾ Només per a complements de la dieta sòlids.		
Agents de recobriment per a complements de la dieta		
	E-901 a E-904	Quantum satis
XICLET		
Xiclet		
	E-297	2 g/kg
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	Quantum satis Quantum satis Quantum satis
	E-405	5 g/kg
	E-416	5 g/kg
	E-432 a E-436	5 g/kg sols o en combinació

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
	E-473 i E-474	10 g/kg sols o en combinació
	E-475	5 g/kg
	E-481 i E-482	2 g/kg sols o en combinació
	E-491 a E-495	5 g/kg sols o en combinació
	E-553b	Quantum satis
	E-650	1.000 mg/kg
	E-900	100 mg/kg
	E-927b ⁽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

Notes:

⁽¹⁾ Només per a xiclets sense sucres afegits.

⁽²⁾ Només per a xiclets amb sucres afegits. S'aplica la regla de la proporcionalitat.

Agents de recobriments per a xiclet	E-901 a E-905	Quantum satis
--	---------------	---------------

FARINES

Farina	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2,5 g/kg sols o en combinació
Farina amb llevat	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	20 g/kg sols o en combinació

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
Llevat de forn de pa	E-491 a E-495	Quantum satis
GELATS		
Gelats, sorbets i pastissos gelats	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 ⁽¹⁾ E-432 a E-436 E-473 i E-474 E-477 E-491 a E-495	1 g/kg sols o en combinació 3 g/kg 1 g/kg sols o en combinació 5 g/kg sols o en combinació 3 g/kg 0,5 g/kg sols o en combinació

Nota:

⁽¹⁾ Només per a gelats a base d'aigua.

OUS I OVOPRODUCTES

1. Ou líquid (clara, rovell o ou complet)	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-520 ⁽¹⁾ a E-523 ⁽¹⁾ E-1505 ⁽²⁾	10 g/kg sols o en combinació 30 mg/kg sols o en combinació Quantum satis
1.1 Ovoproductes	E-475	1 g/kg

Notes:

⁽¹⁾ Només per a clara d'ou.

⁽²⁾ Només per a clara d'ou deshidratada.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
<u>LLET I PRODUCTES LACTIS</u>		
Llet esterilitzada i UHT	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1 g/l sols o en combinació
Llet parcialment deshidratada -amb menys del 28% de sòlids-	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1 g/kg sols o en combinació
Llet parcialment deshidratada -amb més del 28% de sòlids-	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1,5 g/kg sols o en combinació
Llet en pols i llet desnatada en pols	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	2,5 g/kg sols o en combinació
Nates pasteuritzades, esterilitzades, UHT i nata batuda	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg sols o en combinació
Nata esterilitzada i nata esterilitzada amb un contingut baix de matèria grassa	E-473 i E-474	5 g/kg sols o en combinació
Mantega de nata agra	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg sols o en combinació
<u>MASSES PER ARREBOSSAR</u>		
Masses per arrebosar	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-900	12 g/kg sols o en combinació 10 mg/kg

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
<u>PANS ESPECIALS I BRIOIXERIA</u>		
Pans especials i brioixeria fina	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 E-432 a E-436 E-473 i E-474 E-475 E-477 E-481 ⁽¹⁾ i E-482 ⁽¹⁾ E-483 E-491 a E-495 E-541 ⁽²⁾	20 g/kg sols o en combinació 2 g/kg 3 g/kg sols o en combinació 10 g/kg sols o en combinació 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg sols o en combinació 4 g/kg 10 g/kg sols o en combinació 1 g/kg com a Al
Notes:		
⁽¹⁾ 3 g/kg per a pans especials.		
⁽²⁾ Només per a panets de llet i bescuits.		
Agents de recobriment per a brioixeria 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/k sols o en combinació Quantum satis
Nota:		
⁽³⁾ Només per a recobriments de xocolata.		

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
Farcits i cobertures per a brioixeria fina	E-297	2,5 g/kg
	E-355 a E-357	2 g/kg sols o en combinació
	E-405	5 g/kg
	E-416	5 g/kg
	E-491 ⁽⁴⁾ a E-495 ⁽⁴⁾	5 g/kg sols o en combinació
Nota:		
⁽⁴⁾ Només per a cobertures.		

PASTISSERIA, REBOSTERIA, GALETERIA

1. Pastisseria, rebosteria i galeteria	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	20 g/kg sols o en combinació	
	E-405	2 g/kg	
	E-432 a E-436	3 g/kg sols o en combinació	
	E-473 i E-474	10 g/kg sols o en combinació	
	E-475	10 g/kg	
	E-477	5 g/kg	
	E-481 i E-482	5 g/kg sols o en combinació	
	E-483	4 g/kg	
	E-491 a E-495	10 g/kg sols o en combinació	
	2. Agents de recobriment per a pastisseria, rebosteria i galeteria	E-405	5 g/kg
		E-416	5 g/kg

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
	E-491 a E-495	5 g/kg sols o en combinació
	E-901 ⁽¹⁾ a E-904 ⁽¹⁾	Quantum satis
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a recobriments de xocolata.		
3. Farcits i cobertures per a pastisseria, rebosteria i galeteria	E-297	2,5 g/kg
	E-355 a E-357	2 g/kg sols o en combinació
	E-405	5 g/kg
	E-416	5 g/kg
	E-491 ⁽²⁾ a E-495 ⁽²⁾	5 g/kg sols o en combinació
Nota:		
⁽²⁾ Només per a cobertures.		

POSTRES

Postres	E-297	4 g/kg Postres gelificats, postres amb aromes de fruita
	E-355 a E-357	6 g/kg sols o en combinació, només per a postres gelificats
		1 g/kg sols o en combinació, només per a postres amb aromes de fruita
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	3 g/kg sols o en combinació
	E-363	6 g/kg
	E-416	6 g/kg

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
	E-432 a E-436	3 g/kg sols o en combinació
	E-473 i E-474	5 g/kg sols o en combinació
	E-475	2 g/kg
	E-477	5 g/kg
	E-481 i E-482	5 g/kg sols o en combinació
	E-483	5 g/kg
	E-491 a E-495	5 g/kg sols o en combinació
	E-957	5 mg/kg (només com a potenciador del sabor)
Mescles de substàncies sòlides en pols per a la preparació de postres	E-297	4 g/kg
	E-355 a E-357	1 g/kg sols o en combinació
	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	7 g/kg sols o en combinació
	E-957	5 mg/kg (només com a potenciador del sabor)
Farcits, cobertures i recobriments per a postres	E-405	5 g/kg
Cobertures batudes per a postres (diferents de la nata)	E-477	30 g/kg

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
PRODUCTES ALIMENTARIS DESTINATS A UNA ALIMENTACIÓ ESPECIAL		
Productes alimentaris destinats a usos mèdics especials, exclosos els aliments per a lactants i nens petits a què fa referència el Reial decret 1809/1991, de 13 de desembre	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 E-432 a E-436	5 g/kg sols o en combinació 1,2 g/kg 1 g/kg sols o en combinació
	E-473 i E-474	5 g/kg sols o en combinació
	E-475	5 g/kg
	E-477	1 g/kg
	E-481 i E-482	2 g/kg sols o en combinació
	E-491 a E-495	5 g/kg sols o en combinació
Preparats complets de règim per al control de pes que substitueixen un àpat o el règim alimentari d'un dia	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 E-432 a E-436	5 g/kg sols o en combinació 1,2 g/kg 1 g/kg sols o en combinació
	E-473 a E-474	5 g/kg sols o en combinació
	E-475	5 g/kg
	E-477	1 g/kg

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
	E-481 i E-482	2 g/kg sols o en combinació
	E-491 a E-495	5 g/kg sols o en combinació

PRODUCTES D'APERITIU

1. Productes d'aperitiu	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg sols o en combinació
1.1 Productes d'aperitiu a base de cereals i patata	E-405 E-416 E-481 ⁽¹⁾ i E-482 ⁽¹⁾	3 g/kg 5 g/kg 5 g/kg sols o en combinació

Nota:

⁽¹⁾ 2 g/kg per a productes d'aperitiu només a base de cereals.

2. Agents de recobriments per a productes d'aperitiu	E-416 ⁽²⁾	10 g/kg
	E-901 a E-904	Quantum satis

Nota:

⁽²⁾ Només per a fruita seca.

PRODUCTES CARNIS

Productes carnis	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	5 g/kg sols o en combinació
	E-473 ⁽¹⁾ i E-474 ⁽¹⁾	5 g/kg (de greix) sols o en combinació
	E-481 ⁽²⁾ i E-482 ⁽²⁾	4 g/kg sols o en combinació
	E-959	5 mg/kg

Notes:

⁽¹⁾ Només per als que han estat tractats mitjançant calor.

⁽²⁾ Només per als productes enllaunats a base de carn picada i trossejada.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
Tractament de superfície d'embotits	E-553b	Quantum satis
Agents de recobriments per a productes carnis	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	4 g/kg sols o en combinació

PRODUCTES DE CONFITERIA

1. Confiteria	E-900	10 mg/kg
1.1 Confiteria a base de sucre	E-297 E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452 E-405 E-432 a E-436 E-473 a E-474	1 g/kg 5 g/kg sols o en combinació 1,5 g/kg 1 g/kg sols o en combinació 5 g/kg sols o en combinació
1.1 Confiteria a base de sucre	E-475 E-477 E-481 i E-482 E-491 a E-495	2 g/kg 5 g/kg 5 g/kg sols o en combinació 5 g/kg sols o en combinació
1.2 Confiteria a base de cacau	E-442 E-476 E-492	10 g/kg 5 g/kg 10 g/kg

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
2. Agents de recobriments per a productes de confiteria (excepte la xocolata)	E-551 a E-559	Quantum satis
	E-901 a E-905	Quantum satis

PRODUCTES DE LA PESCA

1. Peixos congelats i ultracongelats sense elaborar	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾	5 g/kg sols o en combinació
	E-343 ⁽¹⁾	
	E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾	
	E-420 i E-421	Quantum satis
	E-953	Quantum satis
	E-965 a E-967	Quantum satis

Notes:

⁽¹⁾ Només per a peix tallat i a filets.

2. Crustacis i mol·luscos sense elaborar, congelats i ultracongelats	E-338 a E-341	5 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-385 ⁽²⁾	75 mg/kg
	E-420	Quantum satis
	E-421	Quantum satis
	E-953	Quantum satis
	E-965 a E-967	Quantum satis

Notes:

⁽²⁾ Només per a crustacis.

3. Productes a base de crustacis congelats i ultracongelats	E-338 a E-341	5 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
Pasta de crustacis		
Pasta de peix		

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
Surimi	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1 g/kg sols o en combinació

4. Conserves de peix, mol·luscos i crustacis	E-385	75 mg/kg
5. Conserves a base de crustacis	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	1 g/kg sols o en combinació
	E-385	75 mg/kg

PRODUCTES VEGETALS

Confitures, geles, mermelades i marmelades segons el que disposa el RD 670/1990 i preparats de fruita similars per untar, inclosos els productes baixos en calories	E-900 E-493 ⁽¹⁾ E-959 ⁽²⁾	10 mg/kg 25 mg/kg 5 mg/kg
--	---	---------------------------------

Notes:

⁽¹⁾ Només per a marmelade i gelea.

⁽²⁾ Per a geles de fruita.

Fruita, llegums, hortalisses bolets i carxofes envasats	E-385 ⁽³⁾ E-900 E-512 ⁽⁴⁾ E-579 ⁽⁵⁾ i E-585 ⁽⁵⁾	250 mg/kg 10 mg/kg 25 mg/kg 150 mg/kg sols o en combinació
--	--	---

Notes:

⁽³⁾ Excepte en fruita.

⁽⁴⁾ Només per a espàrrecs blancs, enllaunats o embotellats.

⁽⁵⁾ Només per a olives enfosquides.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
Preparats de fruita i hortalisses	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾	800 mg/kg sols o en combinació
	E-343 ⁽¹⁾	
	E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾	
	E-405	5 g/kg
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a preparats de fruita.		
Fruita i hortalisses confitades, gebrades i glaçades	E-338 ⁽¹⁾ a E-341 ⁽¹⁾	800 mg/kg sols o en combinació
	E-343 ⁽¹⁾	
	E-450 ⁽¹⁾ a E-452 ⁽¹⁾	
	E-520 a E-523	200 mg/kg sols o en combinació
Nota:		
⁽¹⁾ Només per a fruita confitada.		
Patates transformades (incloses les congelades, ultracongelades, refrigerades i deshidratades)	E-338 a E-341	5 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
Patates fregides congelades i ultracongelades	E-338 a E-341	5 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
Tractament de superfície de fruita fresca	E-445 ⁽¹⁾	50 mg/kg
	E-473 i E-474	Quantum satis
	E-901 ⁽²⁾ a E-904 ⁽²⁾	Quantum satis
	E-905 ⁽³⁾	Quantum satis
	E-912 ⁽⁴⁾	Quantum satis
	E-914 ⁽⁴⁾	Quantum satis
Notes:		
⁽¹⁾ Només cítrics.		
⁽²⁾ Només cítrics, melons, pomes, peres, préssecs i pinyes.		
⁽³⁾ Només meló, papaia, mango i alvocat.		
⁽⁴⁾ Només cítrics, meló, papaia, mango, alvocat i pinya.		

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
FORMATGES		
Formatge no madurat (excepte mozzarella)	E-338 a E-341	2 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
Formatge fos	E-338 a E-341	20 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-551 ⁽¹⁾ a E-559 ⁽¹⁾	
Notes:		
⁽¹⁾ Només per a formatge a talls o ratllat.		
Formatge dur o semidur a talls o ratllat	E-551 a E-559	10 g/kg sols o en combinació
SAL I SUBSTITUTS DE LA SAL		
Sal i substituïts de la sal	E-338 a E-341	10 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-535 a E-538	20 mg/kg sols o en combinació com a ferrocianur potàssic anhidre
	E-551 a E-556	10 g/kg sols o en combinació
	E-559	

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
SALSES	E-338 a E-341	5 g/kg sols o en combinació
1. Salses	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-405	8 g/kg
	E-473 i E-474	10 g/l sols o en combinació
	E-476 ⁽¹⁾	4 g/l

Nota:

⁽¹⁾ Només per a salses de baix o molt baix contingut en greix.

1.1 Salses emulsionades	E-385	75 mg/kg
	E-416	10 g/kg
	E-432 a E-436	5g/kg sols o en combinació
	E-491 a E-495	5 g/kg sols o en combinació

SUCCEDANIS

Succedanis de greixos vegetals	E-338 a E-341	5 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
Succedanis de formatge fos	E-338 a E-341	20 g/kg sols o en combinació
	E-343	
	E-450 a E-452	
	E-551 a E-559	10 g/kg sols o en combinació
Succedanis de formatge a talls o ratllat	E-551 a E-559	10 g/kg sols o en combinació

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
Succedanis de nata i llet	E-432 a E-436	5 g/kg sols o en combinació
	E-475	5 g/kg
	E-473 ⁽¹⁾ i E-474 ⁽¹⁾	5 g/kg sols o en combinació
	E-477	5 g/kg
	E-491 a E-495	5 g/kg sols o en combinació

Nota:

⁽¹⁾ Només per a succedanis de nata.

SUCS

Suc de pinya	E-900	10 mg/l
---------------------	-------	---------

VINS**Vi d'acord amb el Reglament CEE**

núm. 1037/2001 del Consell de 22 de maig, pel qual s'autoritza l'oferta i el lliurament per al consum humà directe de determinats vins importats que poden haver estat sotmesos a pràctiques enològiques no previstes al Reglament (CEE) núm. 1493/99	E-297	Pro memòria
	E-431	Pro memòria
	E-491 a E-495	Pro memòria
	E-900	Pro memòria

Vi d'acord amb els reglaments CEE núm. 1493/99, 4252/88, 1037/2001 i 1099/2001	E-353	Pro memòria
---	-------	-------------

ALTRES

Condiments i amaniments	E-476 ⁽¹⁾	4 g/kg
	E-620 a E-625	Quantum satis
	E-626 a E-635	Quantum satis

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIU PERMÈS	DOSI MÀXIMA
	E-551 ⁽²⁾ a E-559 ⁽²⁾	30 g/kg sols o en combinació
Notes:		
⁽¹⁾ Només per a amaniments.		
⁽²⁾ Només per a condiments.		
Emulsions pulveritzables a base d'aigua per untar els motlles d'enfornament	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	30 g/kg sols o en combinació
Aerosol d'oli vegetal per desemmotllar (ús professional exclusivament)	E-943a	Quantum satis
Aerosols d'emulsions aquoses	E-943b E-944	Quantum satis Quantum satis
Cobriments (xarops per a coques, Xarops aromatitzats per a batuts i gelats; productes similars)	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	3 g/kg sols o en combinació
Proteïnes vegetals	E-959	5 mg/kg
ALIMENTS AMB DENOMINACIÓ NO ESPANYOLA		
Soda bread	E-338 a E-341 E-343 E-450 a E-452	20 g/kg sols o en combinació
Noodles	E-338 a E-341 E-343	2 g/kg sols o en combinació
Mostarda di frutta	E-481 i E-482	2 g/kg sols o en combinació
Sod...saft	E-900	10 mg/l
Made wine	E-353	100 mg/l

ANNEX V

SUPORTS I DISSOLVENTS SUPORTS PERMESOS

Nota:

No s'inclouen en aquesta llista:

1. Les substàncies considerades generalment com a productes alimentaris.
2. Les substàncies a què fa referència l'apartat 4 de l'article 1.
3. Les substàncies que tenen principalment una funció d'àcid o de regulador de l'acidesa, com l'àcid cítric i l'hidròxid amònic.

Núm. E	Denominacions	Ús restringit
	Polietilenglicol 600	Edulcorants
E-170	Carbonats càlcics	
E-263	Acetat càlcic	
E-322	Lecitines	En colorants i antioxidants liposolubles i agents de recobriments per a fruita
E-331	Citrats sòdics	
E-332	Citrats potàssics	
E-341	Fosfats de calci	
E-400	Àcid alginic	
E-401	Alginat sòdic	
E-402	Alginat potàssic	
E-403	Alginat amònic	
E-404	Alginat càlcic	
E-405	Alginat de propà 1,2 diol	
E-406	Agar-agar	
E-407	Carragenines	
E-410	Goma de garrofi	
E-412	Goma de guar	
E-413	Goma tragacant	
E-414	Goma aràbiga	
E-415	Goma de xantè	

Núm. E	Denominacions	Ús restringit
E-420	Sorbitol	
E-421	Mannitol	
E-422	Glicerina	

E-425	Konjac i) Goma de konja ii) Glucomanans de konjac	

E-432	Monolaurat de sorbità polioxietilenat (polisorbat 20)	
E-433	Monooleat de sorbità polioxietilenat (polisorbat 80)	Antiescumants, colo- rants, antioxidants liposolubles
E-434	Monopalmitat de sorbità polioxietilenat (polisorbat 40)	i agents de
E-435	Monoestearat de sorbità polioxietilenat (polisorbat 60)	recobriment per a fruita
E-436	Triestearat de sorbità polioxietilenat (polisorbat 65)	

E-440	Pectines	

E-442	Fosfàtids d'amoní	Antioxidants

E-459	Beta ciclodextrina	1 g/kg

E-460	Cel·lulosa (microcristal·lina o en pols)	
E-461	Metil cel·lulosa	
E-463	Hidroxipropil cel·lulosa	
E-464	Hidroxipropil metil cel·lulosa	
E-465	Etilmetil cel·lulosa	
E-466	Carboximetilcel·lulosa Carboximetil cel·lulosa sòdica	

E-468	Carboximetil cel·lulosa sòdica	Edulcorants

E-469	Carboximetil cel·lulosa hidrolitzada enzimàticament	

E-470a	Sals sòdiques, potàssiques i càlciques d'àcids grassos	Agent de recobriment per a fruita

E-470b	Sals magnèsiques d'àcids grassos	

Núm. E	Denominacions	Ús restringit
E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos	Agent de recobriment per a fruita

E-472 a	Èsters acètics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos	
E-472 c	Èsters cítrics dels mono i diglicèrids d'àcids grassos	En colorants i
E-472 e	Èsters monoacetil i diacetil tartàric dels mono i diglicèrids d'àcids grassos	antioxidants liposolubles

E-473	Sucroèsters d'àcids grassos	
E-475	Èsters poliglicèrids d'àcids grassos	

E-491	Monoestearat de sorbità	
E-492	Triestearat de sorbità	En edulcorants, anties- cumants i agents de
E-493	Monolaurat de sorbità	recobriment per a fruita
E-494	Monooleat de sorbità	
E-495	Monopalmitat de sorbità	

E-501	Carbonats potàssics	
E-504	Carbonats de magnesi	
E-508	Clorur de potassi	
E-509	Clorur càlcic	
E-511	Clorur magnèsic	
E-514	Sulfat sòdic	
E-515	Sulfat potàssic	
E-516	Sulfat càlcic	
E-517	Sulfat amònic	

E-551	Diòxid de silici	Emulgents i colorants, màx. 5%
E-552	Silicat càlcic	

E-553 b	Talc	
E-558	Bentonita	En colorants, màx. 5%
E-559	Silicat alumínic (caolí)	

E-570	Àcids grassos	Agents de recobriment per a fruita

Núm. E	Denominacions	Ús restringit
E-577	Gluconat potàssic	
E-640	Glicina i la seva sal sòdica	
E-900	Dimetilpolisiloxà	Agents de recobriments per a fruita
E-901	Cera d'abelles	En colorants
E-953	Isomalta	
E-965	Maltitol	
E-966	Lactitol	
E-967	Xilitol	
E-1200	Polidextrosa	
E-1201	Polivinilpirrolidona	En edulcorants
E-1202	Polivinilpolipirrolidona	
E-1404	Midó oxidat	
E-1410	Fosfat de monomidó	
E-1412	Fosfat de dimidó	
E-1413	Fosfat de dimidó fosfatat	
E-1414	Fosfat de dimidó acetilat	
E-1420	Midó acetilat	
E-1422	Adipat de dimidó acetilat	
E-1440	Midó hidroxipropilat	
E-1442	Fosfat de dimidó hidroxipropilat	
E-1450	Octenil succinat sòdic de midó	
E-1451	Midó acetilat oxidat	
E-1505	Citrat de trietil	
E-1518	Triacetat de gliceril (triacetina)	
E-1520	Propà-1-2-diol (propilenglicol)	Colorants, emulgents, antioxidants i enzims (màxim 1 g/kg, en el producte alimentari)

ANNEX VI

**ADDITIUS ALIMENTARIS PERMESOS EN ELS ALIMENTS
PER A LACTANTS I NENS PETITS**

Les dosis màximes d'ús indicades fan referència als aliments a punt per al consum, preparats segons les instruccions del fabricant.

PRIMERA PART

**Additius alimentaris permesos en preparats
per a lactants sans**

Notes:

- Per fabricar llets acidificades es poden fer servir cultius no patògens productors d'àcid làctic L (+).
- Si a un producte alimentari s'afegeix més d'una de les substàncies E-322, E-471, E-472c i E-473, la dosi màxima establerta a l'aliment per a cada una aquest s'ha de reduir en la part proporcional en què les altres substàncies en conjunt hi són presents.

Núm. E	Denominació	Dosi màxima
E-270	Àcid làctic (només la forma L (+))	Quantum satis
E-330	Àcid cítric	Quantum satis
E-331	Citats de sodi	2 g/l per separat o en combinació.
E-332	Citrats de potassi	D'acord amb les limitacions que imposa el Reial decret 72/1998
E-338	Àcid fosfòric	1 g/l expressat com a P ₂ O ₅ . D'acord amb les limitacions que imposa el Reial decret 72/1998
E-339	Fosfats de sodi	
E-340	Fosfats de potassi	
E-304	Palmitat d'L-ascorbil	10 mg/l
E-306	Extracte ric en tocoferol	
E-307	Alfatocoferol	10 mg/l per separat o en combinació
E-308	Gamma-tocoferol	
E-309	Deltatocoferol	

Núm. E	Denominació	Dosi màxima
E-412	Goma de guar	1 g/l quan el producte líquid contingui proteïnes parcialment hidrolitzades i s'ajusti a les condicions que estableix el Reial decret 72/1998
E-322	Lecitines	1 g/l
E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos	4 g/l
E-472 c	Èsters cítrics de moglicèrids i diglicèrids d'àcids grassos	7,5 g/l per a productes en pols. 9 g/l per a productes en forma líquida, quan els productes continguin proteïnes, pèptids o aminoàcids parcialment hidrolitzats i s'ajustin a les condicions que imposa el Reial decret 72/1998
E-473	Sucroèsters d'àcids grassos	120 mg/l en productes que continguin proteïnes, pèptids o aminoàcids hidrolitzats

SEGONA PART

Additius alimentaris permesos en preparats de continuació per a lactants sans

- Per fabricar llets acidificades es poden fer servir cultius no patògens productors d'àcid làctic L (+).
- Si a un producte alimentari s'afegeix més d'una de les substàncies E-322, E-471, E-472 c i E-473, la dosi màxima establerta a l'aliment per a cada una d'aquestes s'ha de reduir en la part proporcional en què les altres substàncies en conjunt hi són presents.
- Si els additius E-407, E-410 i E-412 s'afegeixen a un producte alimentari, la dosi màxima establerta per a cada un d'aquests additius en aquest producte alimentari s'ha de reduir en la part proporcional en què els altres additius hi són presents.

Núm. E	Denominació	Dosi màxima
E-270	Àcid làctic (només la forma L (+))	Quantum satis
E-330	Àcid cítric	Quantum satis

Núm. E	Denominació	Dosi màxima
E-331 E-332	Citrats de sodi Citrats de potassi	2 g/l per separat o en combinació. D'acord amb les limitacions que imposa el Reial decret 72/1998
E-338 E-339 E-340	Àcid fosfòric Fosfats de sodi Fosfats de potassi	1 g/l expressat com a P ₂ O ₅ per separat o en combinació. D'acord amb les limitacions que imposa el Reial decret 72/1998
E-304	Palmitat d'L-ascorbil	10 mg/l
E-306 E-307 E-308 E-309	Extracte ric en tocoferols Alfatocoferol Gammatocoferol Deltatocoferol	10 mg/l per separat o en combinació
E-322	Lecitines	1 g/l
E-407	Carragenines	0,3 g/l
E-410 E-412	Goma de garrofi Goma de guar	1 g/l 1 g/l
E-440	Pectines	5 g/l només en preparats de continuació acidificats
E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos	4 g/l
E-472 c	Èsters cítrics de monoglicèrids i diglicèrids d'àcids grassos	7,5 g/l per a productes en pols. 9 g/l per a productes en forma líquida, quan els productes continguin proteïnes, pèptids o aminoàcids parcialment hidrolitzats. D'acord amb les limitacions que imposa el Reial decret 72/1998
E-473	Sucroèsters d'àcids grassos	120 mg/l en productes que continguin proteïnes, pèptids o aminoàcids hidrolitzats

TERCERA PART

Additius alimentaris permesos en preparats de deslletament per a lactants i nens petits

Els preparats i aliments per al deslletament de lactants i nens petits poden contenir E-414 (goma d'acàcia o goma aràbiga) i E-551 (diòxid de silici) com a resultat de l'addició de preparats nutritius que continguin un màxim de 150 g/kg d'E-414 i 10 g/kg d'E-551, així com E-421 (mannitol) quan es fa servir com a portador de la vitamina B₁₂ (un mínim d'una part de vitamina

B₁₂ per 1.000 parts de manitol). L'aportació d'E-414 al producte a punt per al consum no ha d'excedir els 10 mg/kg.

Els preparats i aliments per al deslletament de lactants i nens petits poden contenir E-301 (L-ascorbat sòdic) utilitzat a nivell de quantum satis en additius de recobriment de preparats nutritius que continguin àcids grassos poliinsaturats. L'aportació d'E-301 al producte a punt per al consum no ha d'excedir els 75 mg/l.

Les dosis màximes d'utilització es refereixen als aliments a punt per al consum, preparats segons les instruccions del fabricant.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIVS PERMESOS	DOSI MÀXIMA
1. PREPARATS PER AL DESLLETAMENT	E-170	
	E-260 a E-263	
	E-270 ⁽¹⁾	Quantum satis
	E-296 ⁽¹⁾	(només per
	E-325 ⁽¹⁾ a E-327 ⁽¹⁾	ajustar PH)
	E-330 a E-333	
	E-507	
	E-524 a E-526	
	E-500	Quantum satis
	E-501	(només com a
	E-503	gasificants)
	E-338	1 g/kg com a P ₂ O ₅ (només per ajustar PH)
	E-410; E-412; E-414; E-415;	10 g/kg separadament o en combinació
	E-440	

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIVS PERMESOS	DOSI MÀXIMA
	E-1404 E-1410; E-1412; E-1413; E-1414 E-1420 i E-1422 E-1450 E-1451	50 g/kg

Nota:

⁽¹⁾ Només la forma L(+).

1.1 ALIMENTS A BASE DE CEREALS

1.1.1 Cereals	E-304 ⁽¹⁾ ; E-306 ⁽¹⁾ ; E-307 ⁽¹⁾ ; E-308 ⁽¹⁾ ; E-309 ⁽¹⁾	0,1 g/kg separadament o en combinació.
	E-339 a E-341	1 g/kg separadament o en combinació Expressat com a P ₂ O ₅
	E-551 ⁽²⁾	2 g/kg

Notes:

⁽¹⁾ Només per als que contenen greix.

⁽²⁾ Només per als cereals secs.

1.1.2 Aliments elaborats a base de cereals	E-300 ⁽¹⁾ a E-302 ⁽¹⁾	0,2 g/kg
	E-322	10 g/kg
	E-471	
	E-472 a E-472 b E-472 c	5 g/kg separadament o en combinació

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS PERMESOS	DOSI MÀXIMA
	E-410 ⁽²⁾ ; E-412 ⁽²⁾	20 g/kg separadament
	E-414 ⁽²⁾ ; E-415 ⁽²⁾	o en combinació
	E-440 ⁽²⁾	

Nota:

⁽¹⁾ Només per als que contenen greix.

⁽²⁾ Només per a aliments a base de cereals sense gluten.

1.1.3 Galetes i bescuits	ADDITIUS	DOSI MÀXIMA
	E-300 ⁽¹⁾ a E-302 ⁽¹⁾	0,2 g/kg separadament o en combinació. Expressats com a àcid ascòrbic
	E-304 ⁽¹⁾ ; E-306 ⁽¹⁾	0,1 g/kg separadament
	E-307 ⁽¹⁾ ; E-308 ⁽¹⁾ ; E-309 ⁽¹⁾	o en combinació
	E-322	10 g/kg
	E-334 ⁽²⁾ a E-336 ⁽²⁾	
	E-354 ⁽²⁾	5 g/kg expressat
	E-450 i	en substància seca
	E-575	
	E-471	
	E-472 a	5 g/kg separadament
	E-472 b	o en combinació
	E-472 c	

Nota:

⁽¹⁾ Només per als que contenen greix.

⁽²⁾ Només la forma L (+).

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS PERMESOS	DOSI MÀXIMA
1.2 ALIMENTS DIFERENTS DELS ELABORATS A BASE DE CEREALS PER A NENS PETITS		

Aliments diferents dels elaborats a base de cereals per a nens petits	E-300 a E-302	0,3 g/kg separadament o en combinació. Expressats com a àcid ascòrbic.
	E-304 ⁽¹⁾ ; E-306 ⁽¹⁾ E-307 ⁽¹⁾ ; E-308 ⁽¹⁾ E-309 ⁽¹⁾	0,1 g/kg separadament o en combinació
	E-322	10 g/kg
	E-471	
	E-472 a	5 g/kg separadament
	E-472 b	o en combinació
	E-472 c	

Nota:

⁽¹⁾ Només per als que contenen greix.

Productes a base de fruita amb un contingut baix en sucre	E-333 ⁽¹⁾	Quantum satis
--	----------------------	---------------

⁽¹⁾ No s'aplica la nota de la quarta part.

Postres i púding	E-341 ⁽¹⁾⁽²⁾	1 g/kg com a P ₂ O ₅
	E-400 a E-402	0,5 g/kg separadament
	E-404	o en combinació

⁽¹⁾ Només per a postres a base de fruita.

⁽²⁾ No s'aplica la nota de la quarta part.

PRODUCTES ALIMENTARIS	ADDITIUS PERMESOS	DOSI MÀXIMA
1.3 BEGUDES A BASE DE FRUITA I HORTALISSES, SUCS	E-300 a E-302	0,3 g/kg separadament o en combinació. Expressats com a àcid ascòrbic.

QUARTA PART

**Additius alimentaris permesos als aliments
per a lactants i nens petits
amb finalitats mèdiques especials**

Nota:

S'apliquen les taules que contenen les parts primera a tercera de l'annex VI.

Núm. E	Denominació	Dosi màxima	Condicions especials
E-401	Alginat sòdic	1 g/l	Des dels quatre mesos en productes alimentaris especials amb la composició requerida per tractar trastorns metabòlics i per a alimentació per sonda general

Núm. E	Denominació	Dosi màxima	Condicions especials
E-405	Alginat de propà 1,2 diol	200 mg/l	A partir dels dotze mesos en dietes especialitzades destinades a nens que no toleren la llet de vaca o amb defectes metabòlics congènits
E-410	Goma de garrofi	10 g/l	Des del naixement en productes destinats a reduir el reflux gastroesofàgic
E-412	Goma de guar	10 g/l	Des del naixement, en productes líquids que contenen proteïnes hidrolitzades, pèptids o aminoàcids, de conformitat amb el Reial decret 72/1998, de 23 de gener
E-415	Goma de xantè	1,2 g/l	Des del naixement, en productes basats en aminoàcids o pèptids destinats a pacients amb problemes de mala absorció de proteïnes, deficiències de l'aparell gastrointestinal o errors innats del metabolisme
E-440	Pectines	10 g/l	Des del naixement, en productes utilitzats en casos de trastorns gastrointestinals
E-466	Carboximetil cel·lulosa sòdica	10 g/l o kg	Des del naixement, en productes destinats al tractament dietètic de trastorns metabòlics
E-471	Mono i diglicèrids d'àcids grassos	5 g/l	Des del naixement, en dietes especialitzades en particular, en dietes sense proteïnes
E-1450	Octenil succinat sòdic de midó	20 g/l	Preparats per a lactants i preparats de continuació per a lactants