

# LISTA DE LOS ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS ACTUALMENTE EN LA UNIÓN EUROPEA Y SUS NÚMEROS E

Los aditivos están listados en grupos para su facilidad de referencia. Dichos grupos son:

1. Colorantes
2. Conservantes
3. Antioxidantes
4. Edulcorantes
5. Emulgentes, estabilizadores, espesantes y gelificantes
6. Otros

Al final de este documento se encuentran las modificaciones desde la primera edición de 2001

## Colorantes

E100	Curcumina
E101	(i) Riboflavina
	(ii) Riboflavina-5'-fosfato
E102	Tartracina
E104	Amarillo de quinoleína
E110	Amarillo ocazo FCF, amarillo anaranjado S
E120	Cochinilla, ácido carmínico, carmines
E122	Azorrubina, carmoisina
E123	Amaranto
E124	Ponceau 4R, rojo de cochinilla A
E127	Eritrosina
E129	Rojo allura AC
E131	Azul patente V
E132	Indigotina, carmín de índigo
E133	Azul brillante FCF
E140	Clorofilas y clorofilinas
	(i) Clorofilas
	(ii) Clorofilinas
E141	Complejos cúpricos de clorofilas y clorofilinas
	(i) Complejos cúpricos de clorofilas
	(ii) Complejos cúpricos de clorofilinas
E142	Verde S
E150a	Caramelo natural
E150b	Caramelo de sulfito caústico
E150c	Caramelo amónico
E150d	Caramelo de sulfito amónico
E151	Negro brillante BN, Negro PN
E153	Carbón vegetal
E154	Marrón FK
E155	Marrón HT
E160a	Carotenos
	(i) Mezcla de carotenos
	(ii) Beta-caroteno
E160b	Bija, bixina, norbixina, annato
E160c	Extracto de pimentón, capsantina, capsorrubina
E160d	Licopeno
E160e	Beta-apo-8'-carotenal (C30)
E160f	Ester etílico del ácido beta-apo-8'-carotenoico (C30)
E161b	Luteína
E161g	Cantaxantina
E162	Rojo de remolacha, betanina
E163	Antocianinas
E170	Carbonatos de cálcico
	(i) Carbonato cálcico
	(ii) Carbonato ácido de calcio
E171	Dióxido de titanio
E172	Óxidos e hidróxidos de hierro
E173	Aluminio
E174	Plata
E175	Oro
E180	Litolrubina BK

## Conservantes

E200	Ácido sórbico
E202	Sorbato potásico
E203	Sorbato cálcico
E210	Ácido benzoico
E211	Benzoato sódico
E212	Benzoato potásico
E213	Benzoato cálcico
E214	Etil p-hidroxibenzoato
E215	Etil p-hidroxibenzoato sódico
E218	Metil p-hidroxibenzoato
E219	Metil p-hidroxibenzoato sódico
E220	Dióxido de azufre
E221	Sulfito sódico

E222	Sulfito ácido de sodio
E223	Metabisulfito sódico
E224	Metabisulfito potásico
E226	Sulfito cálcico
E227	Sulfito ácido de calcio
E228	Sulfito ácido de potasio
E234	Nisina
E235	Natamicina
E239	Hexametilentetramina
E242	Dimetil dicarbonato
E249	Nitrito potásico
E250	Nitrito sódico
E251	Nitrato sódico
E252	Nitrato potásico
E280	Ácido propiónico
E281	Propionato sódico
E282	Propionato cálcico
E283	Propionato potásico
E284	Ácido bórico
E285	Tetraborato sódico, bórax
E1105	Lisozima

## Antioxidantes

E300	Ácido ascórbico
E301	Ascorbato sódico
E302	Ascorbato cálcico
E304	Ésteres de ácidos grasos del ácido ascórbico
	(i) Palmitato de ascorbilo
	(ii) Estearato de ascorbilo
E306	Extracto rico en tocoferoles
E307	Alfa-tocoferol
E308	Gamma-tocoferol
E309	Delta-tocoferol
E310	Galato de propilo
E311	Galato de octilo
E312	Galato de dodecilo
E315	Ácido eritóbico
E316	Eritorbato sódico
E319	Terbutilhidroquinona, THBQ
E320	Butilhidroxianisol, BHA
E321	Butilhidroxitoluol, BHT
E586	4-Hexilresorcinol

## Edulcorantes

E420	Sorbitol y jarabe de sorbitol
	(i) Sorbitol
	(ii) Jarabe de sorbitol
E421	Manitol
E950	Acesulfamo K
E951	Aspartamo
E952	Ácido ciclámico y sus sales de sodio y calcio
	(i) Ácido ciclámico
	(ii) Ciclamato sódico
	(iii) Ciclamato cálcico
E953	Isomalt
E954	Sacarina y sus sales de sodio, potasio y calcio
	(i) Sacarina
	(ii) Sacarina sódica
	(iii) Sacarina cálcica
	(iv) Sacarina potásica
E955	Sucralosa
E957	Taumatina
E959	Neohesperidina dihidrochalcona, neohesperidina DC
E962	Sal de aspartamo y acesulfamo
E965	Maltitol y jarabe de maltitol
	(i) Maltitol
	(ii) Jarabe de maltitol

E966 Lactitol  
E967 Xilitol  
E968 Eritritol

## Emulgentes, estabilizadores, espesantes y gelificantes

E322 Lecitinas  
E400 Ácido alginico  
E401 Alginato sódico  
E402 Alginato potásico  
E403 Alginato amónico  
E404 Alginato cálcico  
E405 Alginato de propano-1,2-diol  
E406 Agar  
E407 Carragenano  
E407a Algas marinas transformadas del género *Eucheuma*  
E410 Goma garrofin, goma de semillas de algarrobo  
E412 Goma guar  
E413 Goma tragacanto  
E414 Goma arábiga  
E415 Goma xantana  
E416 Goma karaya  
E417 Goma tara  
E418 Goma gellan  
E425 Konjac  
(i) Goma konjac  
(ii) Glucomananos de konjac  
E426 Hemicelulosa de soja  
E432 Monolaurato de sorbitano polioxietilado, polisorbato 20  
E433 Monooleato de sorbitano polioxietilado, polisorbato 80  
E434 Monopalmitato de sorbitano polioxietilado, polisorbato 40  
E435 Monoestearato de sorbitano polioxietilado, polisorbato 60  
E436 Triestearato de sorbitano polioxietilado, polisorbato 65  
E440 Pectinas  
(i) Pectina  
(ii) Pectina amidada  
E442 Fosfátidos de amonio  
E444 Acetato isobutirato de sacarosa  
E445 Ésteres glicéridos de colofonia de madera  
E460 Celulosa  
(i) Celulosa microcristalina  
(ii) Celulosa en polvo  
E461 Metilcelulosa  
E462 Etilcelulosa  
E463 Hidroxipropilcelulosa  
E464 Hidroxipropilmetilcelulosa  
E465 Etilmetilcelulosa  
E466 Carboximetilcelulosa, carboximetilcelulosa sódica  
E468 Carboximetilcelulosa sódica entrelazada  
E469 Carboximetilcelulosa sódica hidrolizada enzimáticamente  
E470a Sales de sodio, de potasio y de calcio de los ácidos grasos  
E470b Sales magnésicas de los ácidos grasos  
E471 Mono- y diglicéridos de ácidos grasos  
E472a Ésteres acéticos de los mono- y diglicéridos de ácidos grasos  
E472b Ésteres lácticos de los mono- y diglicéridos de ácidos grasos  
E472c Ésteres cítricos de los mono- y diglicéridos de ácidos grasos  
E472d Ésteres tartáricos de los mono- y diglicéridos de ácidos grasos  
E472e Ésteres mono- y diacetiltartáricos de los mono- y diglicéridos de ácidos grasos  
E472f Ésteres mixtos acéticos y tartáricos de los mono- y diglicéridos de ácidos grasos  
E473 Sucroésteres de ácidos grasos  
E474 Sugrolicéridos  
E475 Ésteres poliglicéridos de ácidos grasos  
E476 Polirricinoleato de poliglicerol  
E477 Ésteres de propano-1,2-diol de ácidos grasos  
E481 Estearoil-2-lactilato de sodio  
E482 Estearoil-2-lactilato de calcio  
E483 Tartrato de estearilo  
E491 Monoestearato de sorbitano  
E492 Triestearato de sorbitano  
E493 Monolaurato de sorbitano  
E494 Monooleato de sorbitano  
E495 Monopalmitato de sorbitano  
E1103 Invertasa

## Otros

*Acidulantes, correctores de la acidez, antiaglomerantes, antiespumantes, agentes de carga, soportes y disolventes soportes, sales fundentes, endurecedores, potenciadores del sabor, agentes de tratamiento de la harina, espumantes, agentes de recubrimiento, humectantes, almidones modificados, gases de envasado, gases propulsores, gasificantes, y secuestrantes.*

E170 Carbonatos de cálcico  
(i) Carbonato cálcico  
(ii) Carbonato ácido de calcio  
E260 Ácido acético  
E261 Acetato de potasio  
E262 Acetatos de sodio  
(i) Acetato de sodio  
(ii) Diacetato de sodio  
E263 Acetato de calcio  
E270 Ácido láctico  
E290 Dióxido de carbono  
E296 Ácido málico  
E297 Ácido fumárico  
E325 Lactato sódico  
E326 Lactato potásico  
E327 Lactato cálcico  
E330 Ácido cítrico  
E331 Citratos de sodio  
(i) Citrato monosódico  
(ii) Citrato disódico  
(iii) Citrato trisódico  
E332 Citratos de potasio  
(i) Citrato monopotásico  
(ii) Citrato tripotásico  
E333 Citratos de calcio  
(i) Citrato monocálcico  
(ii) Citrato dicálcico  
(iii) Citrato tricálcico  
E334 Ácido L(+)-tartárico  
E335 Tartratos de sodio  
(i) Tartrato monosódico  
(ii) Tartrato disódico  
E336 Tartratos de potasio  
(i) Tartrato monopotásico  
(ii) Tartrato dipotásico  
E337 Tartrato doble de sodio y potasio  
E338 Ácido fosfórico  
E339 Fosfatos de sodio  
(i) Fosfato monosódico  
(ii) Fosfato disódico  
(iii) Fosfato trisódico  
E340 Fosfatos de potasio  
(i) Fosfato monopotásico  
(ii) Fosfato dipotásico  
(iii) Fosfato tripotásico  
E341 Fosfatos de calcio  
(i) Fosfato monocálcico  
(ii) Fosfato dicálcico  
(iii) Fosfato tricálcico  
E343 Fosfatos de magnesio  
(i) Fosfato de monomagnesio  
(ii) Fosfato de dimagnesio  
E350 Malatos de sodio  
(i) Malato sódico  
(ii) Malato ácido de sodio  
E351 Malato potásico  
E352 Malato de calcio  
(i) Malato cálcico  
(ii) Malato ácido de calcio  
E353 Ácido metatartárico  
E354 Tartrato cálcico  
E355 Ácido adípico  
E356 Adipato sódico  
E357 Adipato potásico  
E363 Ácido succínico  
E380 Citrato triamónico  
E385 Etilen-diamino-tetracetato de calcio y sodio (EDTA cálcico disódico)  
E422 Glicerol, glicerina  
E431 Estearato de polioxietileno (40)  
E450 Difosfatos  
(i) Difosfato disódico  
(ii) Difosfato trisódico  
(iii) Difosfato tetrasódico  
(v) Difosfato tetrapotásico

(vi) Difosfato dicálcico  
 (vii) Difosfato ácido de calcio  
 E451 Trifosfatos  
 (i) Trifosfato de pentasodio  
 (ii) Trifosfato de pentapotasio  
 E452 Polifosfatos  
 (i) Polifosfato de sodio  
 (ii) Polifosfato de potasio  
 (iii) Polifosfato de sodio y calcio  
 (iv) Polifosfatos de calcio  
 E459 Beta-ciclodextrina  
 E479b Aceite de soja oxidado térmicamente en interacción con mono-  
 y diglicéridos de ácidos grasos  
 E500 Carbonatos de sodio  
 (i) Carbonato sódico  
 (ii) Carbonato ácido de sodio  
 (iii) Sesquicarbonato sódico  
 E501 Carbonatos de potasio  
 (i) Carbonato potásico  
 (ii) Carbonato ácido de potasio  
 E503 Carbonatos de amonio  
 (i) Carbonato amónico  
 (ii) Carbonato ácido de amonio  
 E504 Carbonatos de magnesio  
 (i) Carbonato magnésico  
 (ii) Carbonato ácido de magnesio  
 E507 Ácido clorhídrico  
 E508 Cloruro de potasio  
 E509 Cloruro cálcico  
 E511 Cloruro magnésico  
 E512 Cloruro de estaño  
 E513 Ácido sulfúrico  
 E514 Sulfatos de sodio  
 (i) Sulfato sódico  
 (ii) Sulfato ácido de sodio  
 E515 Sulfatos de potasio  
 (i) Sulfato potásico  
 (ii) Sulfato ácido de potasio  
 E516 Sulfato cálcico  
 E517 Sulfato amónico  
 E520 Sulfato de aluminio  
 E521 Sulfato doble de aluminio y sodio  
 E522 Sulfato doble de aluminio y potasio  
 E523 Sulfato doble de aluminio y amonio  
 E524 Hidróxido sódico  
 E525 Hidróxido potásico  
 E526 Hidróxido cálcico  
 E527 Hidróxido amónico  
 E528 Hidróxido magnésico  
 E529 Óxido de calcio  
 E530 Óxido de magnesio  
 E535 Ferrocianuro sódico  
 E536 Ferrocianuro potásico  
 E538 Ferrocianuro cálcico  
 E541 Fosfato ácido de sodio y aluminio  
 E551 Dióxido de silicio  
 E552 Silicato cálcico  
 E553a (i) Silicato magnésico  
 (ii) Trisilicato magnésico  
 E553b Talco  
 E554 Silicato de sodio y aluminio  
 E555 Silicato de potasio y aluminio  
 E556 Silicato de calcio y aluminio  
 E558 Bentonita  
 E559 Silicato de aluminio, caolín  
 E570 Ácidos grasos  
 E574 Ácido glucurónico  
 E575 Glucono-delta-lactona  
 E576 Gluconato sódico  
 E577 Gluconato potásico  
 E578 Gluconato cálcico  
 E579 Gluconato ferroso  
 E585 Lactato ferroso  
 E620 Ácido glutámico  
 E621 Glutamato monosódico  
 E622 Glutamato monopotásico  
 E623 Glutamato cálcico  
 E624 Glutamato monoamónico  
 E625 Glutamato magnésico  
 E626 Ácido guanílico  
 E627 Guanilato disódico  
 E628 Guanilato dipotásico  
 E629 Guanilato cálcico  
 E630 Ácido inosínico

E631 Inosinato disódico  
 E632 Inosinato dipotásico  
 E633 Inosinato cálcico  
 E634 5'-ribonucleótidos cálcicos  
 E635 5'-ribonucleótidos disódicos  
 E640 Glicina y su sal sódica  
 E650 Acetato de cinc  
 E900 Dimetilpolisiloxano  
 E901 Cera de abejas blanca y amarilla  
 E902 Cera candelilla  
 E903 Cera carnauba  
 E904 Goma laca  
 E905 Cera microcristalina  
 E907 Poli-1-deceno hidrogenado  
 E912 Ésteres del ácido montánico  
 E914 Cera de polietieno oxidada  
 E920 L-Cisteína  
 E927b Carbamida  
 E938 Argón  
 E939 Helio  
 E941 Nitrógeno  
 E942 Óxido nítrico  
 E943a Butano  
 E943b Isobutano  
 E944 Propano  
 E948 Oxígeno  
 E949 Hidrógeno  
 E999 Extracto de quilaya  
 E1200 Polidextrosa  
 E1201 Polivinilpirrolidona  
 E1202 Polivinilpolipirrolidona  
 E1204 Pullulan  
 E1404 Almidón oxidado  
 E1410 Fosfato de monoalmidón  
 E1412 Fosfato de dialmidón  
 E1413 Fosfato de dialmidón fosfatado  
 E1414 Fosfato de dialmidón acetilado  
 E1420 Almidón acetilado  
 E1422 Adipato de dialmidón acetilado  
 E1440 Hidroxipropil almidón  
 E1442 Fosfato de hidroxipropil dialmidón  
 E1450 Octenil succinato sódico de almidón  
 E1451 Almidón oxidado acetilado  
 E1452 Octenil succinato aluminico de almidón  
 E1505 Citrato de trietilo  
 E1517 Diacetato de glicerilo (diacetina)  
 E1518 Triacetato de glicerilo (triacetina)  
 E1519 Alcohol bencílico  
 E1520 Propano-1,2-diol, propilenglicol  
 S/N Politelenglicol 6000

#### Supresiones y Adiciones

E128 Rojo 2G (Reglamento (CE) 884/2007, de 26 de Julio de 2007, de la Comisión, relativo a las medidas de emergencia para la suspensión del uso)  
 E216 Propil p-hidroxibenzoato (suprimido por RD 1118/2007)  
 E217 Propil p-hidroxibenzoato sódico (suprimido por RD 1118/2007)  
 E230 Bifenilo, difenilo (suprimido por RD 2196/2004)  
 E231 Ortofenil fenol (suprimido por RD 2196/2004)  
 E232 Ortofenil fenol sódico (suprimido por RD 2196/2004)  
 E319 Terbutilhidroquinona, THBQ (incluido por R 1118/2007)  
 E343 Fosfatos de magnesio  
 (i) Fosfato de monomagnesio (incluido por R 1118/2007)  
 (ii) Fosfato de dimagnesio (incluido por R 1118/2007)  
 E426 Hemicelulosa de soja (incluido por RD 1118/2007)  
 E462 Etilcelulosa (incluido por RD 1118/2007)  
 E586 4-hexilresorcinol (incluido por RD 1118/2007)  
 E907 Poli-L-deceno hidrogenado (incluido por RD 2196/2004)  
 E955 Sucralosa (incluido por RD 2197/2004)  
 E962 Sal de aspartamo y acesulfamo (incluido por RD 2197/2004)  
 E968 Eritritol (incluido por Orden SCO/2274/2007)  
 E1204 Pullulan (incluido por RD 1118/2007)  
 E1452 Octenil succinato aluminico de almidón (incluido por RD 1118/2007)  
 E1517 Diacetato de glicerilo (diacetina) (incluido por RD 2196/2004)  
 E1519 Alcohol bencílico (incluido por RD 2196/2004)  
 E1520 Propano-1,2-diol, propilenglicol (incluido por RD 2196/2004)

Pendientes de transposición a la legislación española:

Reglamento (CE) no 1331/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo  
 Reglamento (CE) no 1332/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo  
 Reglamento (CE) no 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo  
 Reglamento (CE) no 1334/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo  
 Directiva 2009/10/CE de la Comisión