Guía de aditivos alimentarios: clasificación, función y aplicaciones

Aunque los aditivos alimentarios se asocian con la producción moderna, en realidad tienen cientos de años de utilizarse; algunos de los ejemplos más comunes son el uso de técnicas de salazón y ahumado para la conservación de la carne. Por otra parte, los aditivos actuales tienen relación con el uso de condimentos que mejoran o potencian el sabor de los alimentos preparados.

Hoy en día, los aditivos alimentarios tienen importantes funciones técnicas en los alimentos procesados; contribuyen a la calidad, seguridad, atractivo, comodidad y precio de estos productos. Los aditivos alimentarios son una herramienta fundamental para el desarrollo de la industria y, por ende, de la economía; además, para el mantenimiento del estilo de vida que conocemos.

En México, de acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en 2013 el consumo privado de alimentos estuvo mayormente relacionado con productos procesados (87.4%) y, en menor medida, con alimentos naturales (12.6%) (Figura 1).

Concepto	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Alimentos naturales	13.9	13.6	12.9	13.1	13.1	12.8	13.4	12.9	12.0	12.6	12.6
Alimentos procesados	86.1	86.4	87.1	86.9	86.9	87.2	86.6	87.1	88.0	87.4	87.4

Figura 1: Estructura porcentual en el consumo privado en alimentos, 2003 a 2013.

Fuente: INEGI con datos del Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de Bienes y servicios.

Estos datos nos indican que en nuestro país el consumo de alimentos provenientes de la industria alimentaria tiene una prevalencia importante en la alimentación y elección de los consumidores, con lo que la función de los aditivos alimentarios adquiere un nivel aún más importante en términos de seguridad e inocuidad. Sobre este tema discutimos en el artículo "Aditivos alimentarios: seguridad e innovación" que encontrarás en esta edición de la Guía de la Industria® Química.

Dada la gran diversidad de sustancias utilizadas como aditivos, conocer sus funciones y clasificación nos permite entender una parte de la compleja estructura de insumos y aplicaciones relacionadas con la industria alimentaria y química.

En esta guía encontrarás los nombres, función tecnológica y aplicaciones de los aditivos alimentarios utilizados en México, la información utilizada se basa en el "Acuerdo por el que se determinan los aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, su uso y disposiciones sanitarias", emitido por la Secretaría de Salud en el mes de julio de 2012 y publicado en el Diario Oficial de la Federación, así como en la Norma General para los Aditivos Alimentarios emitida por el Codex Alimentarius establecido por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, y la Organización Mundial de la Salud.

La información está organizada en una tabla compuesta por tres columnas: Nombre o nombres del aditivo, Función tecnológica y Productos en los que se utiliza. Los aditivos alimentarios se clasifican en clases funcionales, estas a su vez se dividen en subclases, conocidas como función tecnológica.

- **Nombre :** encontrarás el nombre del aditivo con sus respectivos sinónimos por orden alfabético.
- **Función tecnológica:** fin tecnológico del aditivo en el producto. Existen aditivos que tienen más de una función tecnológica y esta información se puede observar en la tabla.
- **Productos en los que se utiliza:** se indica para cada sustancia los productos en los que se reconoce el uso del aditivo.

Cada ícono representa una categoría de alimento según el Sistema de Clasificación de Alimentos utilizado por el *Codex Alimentarius*:

1. Productos lácteos y productos análogos. LAC
2. Grasas y aceites, emulsiones grasas. GRA
3. Hielos comestibles, incluidos los sorbetes. HIE
4. Frutas y hortalizas (incluidos hongos y setas, raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas y áloe vera), algas marinas y nueces y semillas. FYH
5. Confitería. CON
6. Cereales y productos a base de cereales, derivados de granos de cereales, de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas. CER
7. Productos de panadería. PAN
8. Carne y productos cárnicos, incluidos los de aves de corral y caza. CAR
9. Pescado y productos pesqueros, incluidos moluscos, crustáceos y equinodermos. PES
10. Huevos y productos a base de huevo. HUE
11. Edulcorantes, incluida la miel. EDU
12. Sales, especias, sopas, salsas, ensaladas y productos proteínicos. ESP
13. Productos alimenticios para usos nutricionales especiales. NUTE
14. Bebidas, excluidos los productos lácteos. BEB
15. Aperitivos listos para el consumo. APE
16. Alimentos preparados. PRE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
5'-Ribonucleótido de calcio	Potenciador de sabor.	FYH CER
Aceite de ricino	Antiaglutinante, sustancia inerte, emulsificante, agente de glaseado.	CON NUTE
Aceite mineral de alta viscosidad	Antiespumante, agente de glaseado.	FYH CON CER PAN CAR
Aceite mineral de viscosidad media	Agente de glaseado.	FYH CON PAN
Aceite vegetal bromado	Emulsificante, estabilizador.	BEB
Acesulfame potásico / Sal potásica de 3,4-dihidro-6-metil-1,2,3-oxatiazin-4-ona-2, 2-dióxido	Edulcorante, potenciador de sabor.	Se permite en todos los alimentos en general excepto CAR
Acetato de calcio	Conservador, estabilizador, corrector de acidez.	EDU NUTE
Acetato isobutirato de sacarosa	Emulsificante, estabilizador.	BEB
Acetato de sodio / Acetato sódico	Conservador, corrector de acidez, secuestrante.	FYH CER HUE ESP NUTE BEB
Acetato de potasio / Acetato potásico	Corrector de acidez, estabilizador.	NUTE
Ácido acético	Conservador, corrector de acidez.	LAC FYH HUE ESP NUTE BEB
Ácido adípico	Acidulante, corrector de acidez.	Se permite en los alimentos en general
Ácido algínico	Espesante, gelificante, espumante, estabilizador, humectante, secuestrante, agente de recubrimiento.	LAC FYH CER PES EDU ESP BEB
Ácido ascórbico / Ácido L-ascórbico / Ácido L-xiloascórbico / Ácido L(+)-ascórbico	Antioxidante, corrector de acidez, agente de tratamiento de harinas.	FYH CER CAR PES ESP BEB NUTE
Ácido benzoico	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE PRE
Ácido cítrico / Ácido 2-hidroxi-1,2,3-propan-tricarboxílico / Ácido cítrico anhidro / Ácido cítrico monohidratado	Acidulante, corrector de acidez, antioxidante, secuestrante.	LAC GRA FYH CER CAR PES HUE ESP BEB NUTE
Ácido clorhídrico	Acidulante, corrector de acidez.	Se permite en los alimentos en general
Ácido eritórbico / gama-Lactona del ácido D-eritro-hex-2-enoico / Ácido D-araboascórbico / Ácido D-isoascórbico / Ácido isoascórbico	Regulador de pH, conservador, antioxidante, agente de retención de color.	CAR
Ácido fosfórico / Ácido ortofosfórico / Ácido monofosfórico	Acidulante, corrector de acidez, emulsificante, espesante, estabilizador, humectante, secuestrante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Ácido fumárico	Corrector de acidez.	FYH CER PES ESP BEB
Ácido glutámico / Ácido L-glutámico / Ácido L-alfa-aminoglutámico	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Ácido guanílico / 5'-Ácido guanílico	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Ácido inosínico / Ácido 5'-inosínico	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Ácido láctico	Corrector de acidez.	LAC FYH CER HUE ESP NUTE
Ácido málico	Corrector de acidez.	LAC FYH CER PES ESP BEB NUTE
Ácido propiónico	Conservador.	LAC
Ácido sórbico	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE PRE
Ácido succínico	Acidulante.	ESP
Ácido tánico / Ácido gálico / Ácido elágico / Ácido galotánico	Agente clarificante.	Se permite en los alimentos en general
Ácido tartárico	Acidulante, corrector de acidez, antioxidante, secuestrante.	BEB
Ácido tiodipropiónico	Antioxidante.	GRA PES BEB APE
Adipato de dialmidón acetilado	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC PES EDU BEB NUTE
Adipato de potasio / Sal de potasio del ácido adípico / Adipato potásico	Corrector de acidez.	ESP
Agar / Agar agar / Gelosa / Agar japonés / Bengal ceylon	Espesante, gelificante, estabilizador, agente de relleno, incrementador de volumen, emulsificante.	LAC CER PES HUE EDU ESP BEB

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Alcohol polivinílico / Polímero de alcohol vinílico (PVOH)	Agente de recubrimiento, espumante.	NUTE
Alga eucheuma transformada / PES (acrónimo de *processed eucheuma seaweed*: alga eucheuma transformada) / El PES obtenido de *Eucheuma cottonii* se denomina generalmente PES kappa, y el obtenido de *Eucheuma spinosum*, PES iota	Espesante, emulsificante, agente de recubrimiento, gelificante, estabilizador, humectante.	LAC FYH CER PES HUE EDU BEB
Alginato de amonio / Sal de amonio del ácido algínico / Alginato amónico	Espesante, emulsificante, agente de glaseado, espumante, estabilizador, humectante, secuestrante, gelificante, incrementador de volumen, sustancia inerte.	LAC CER PES EDU
Alginato de calcio / Sal de calcio del ácido algínico / Alginato cálcico	Espesante, emulsificante, agente de recubrimiento, espumante, estabilizador, humectante, secuestrante, gelificante.	LAC CER PES HUE EDU
Alginato de potasio / Sal de potasio del ácido algínico / Alginato potásico	Espesante, emulsificante, agente de recubrimiento, espumante, estabilizador, humectante, secuestrante, gelificante.	LAC CER PES EDU
Alginato de propilenglicol / Alginato de hidroxipropilo / Éster de 1,2-propanodiol de ácido algínico / Alginato de 1,2-propanodiol	Espesante, emulsificante, estabilizador, humectante, gelificante, espumante, incrementador de volumen.	LAC FYH CAR ESP BEB
Alginato de sodio / Sal de sodio del ácido algínico / Alginato sódico	Espesante, emulsificante, agente de glaseado, espumante, estabilizador, humectante, secuestrante, gelificante.	LAC CER CAR PES HUE EDU BEB
Alitame / L-alfa-Aspartil-N-(2,2,4,4-tetrametil-3-tietanil)-D-alaninamida hidratada	Edulcorante.	LAC HIE FYH CON EDU ESP BEB NUTE
Almidón acetilado / Acetato de almidón	Espesante.	NUTE
Almidón blanqueado	Emulsificante, estabilizador, espesante.	LAC EDU BEB
Almidón oxidado	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC CAR PES EDU ESP NUTE BEB
Almidón oxidado acetilado	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC CAR PES EDU ESP NUTE BEB
Almidón tratado con ácido	Emulsificante, estabilizador, espesante.	LAC PES EDU BEB
Almidón tratado con álcalis	Emulsificante, estabilizador, espesante.	LAC PES EDU BEB
Almidón tratado con enzimas	Emulsificante, estabilizador, espesante.	LAC EDU BEB
Amarillo 2G / Amarillo alimentos 5 / Sal disódica del ácido 2,5-dicloro-4-[5-hidroxi-3-metil-4(4-sulfofenilazo)-pirazol-1-il] bencensulfónico / Amarillo ácido 17	Colorante con IDA establecida.	CER
Amarillo ocaso FCF y sus lacas / Amarillo alimento 3 y sus laca / Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[(4-sulfofenil)fenilazo]-2-naftalenosu lfónico / Amarillo 6 / Amarillo FD&C 6	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto EDU
Ascorbato de calcio / 3-ceto-L-Gulofurano-lactona-enolato de calcio / 2,3-Didehidro-L-trio-hexano-1,4-lactona-enolato de calcio / Sal de calcio del ácido ascórbico / Ascorbato cálcico	Antiaglutinante, antioxidante, agente de retención de color, acondicionador de masa.	FYH CER CAR BEB NUTE
Ascorbato de potasio / 3-Ceto-L-gulofurano-lactona-enolato de potasio / 2,3-Didehidro-L-trio-hexano-1,4-lactona enolato de potasio / Sal de potasio del ácido ascórbico / Ascorbato potásico	Antioxidante, agente de retención de color.	FYH CER BEB NUTE
Ascorbato de sodio / 3-Ceto-L-gulofurano-lactona-enolato de sodio / 2,3-Didehidro-L-trio-hexano-1,4-lactona-enolato de sodio / Sal de sodio del ácido ascórbico / Ascorbato sódico	Antioxidante, agente de retención de color.	FYH CER CAR BEB NUTE
Aspartame / Ácido 3-amino-N-(alfa-carbometoxifenetil) succinámico / Éster 1-metílico de la N-L-alfa-aspartil-L-fenilalanina / Éster metil aspartílico de la fenilalanina	Acentuadores del sabor, edulcorante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto EDU
Aspartame-acesulfame / [2-Carboxi-1-(N-(1-metoxicarbonil-2-fenil) etilcarbamoil)] etanaminio 6-metil-4-oxo-1,2,3-oxatiazin-3-ida-2,2-dióxido/ APM-Ace / Sal de aspartame-acesulfame/ Acesulfame-aspartame / Sal de aspartamo-acesulfamo	Edulcorante.	LAC GRA FYH CON PAN PES EDU BEB NUTE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Azafrán / Amarillo natural 6 / Crocina: Éster glucopiranosílico del ácido bis (6-O-β-D-glucopiranosil-D-8,8`-diapocaroteno-8,8`-dioico / Crocetina: Ácido 8,8`-diapocaroteno- 8,8`-dioico / Crocus	Colorante.	Se permite en los alimentos en general
Azodicarbonamida	Agente de tratamiento de harinas.	CER
Azorrubina y sus lacas / Rojo alimento 3 y sus lacas / Carmoisina / Sal disódica del ácido 4-hidroxi-3-[(4-sulfo-1-naftalenil) azo]-1-nafatalensulfónico / Rojo ácido 14 / Rojo D&C 5 / Carmoisina	Colorante con IDA establecida.	LAC HIE CER CAR BEB
Azul brillante FCF y sus lacas / Azul alimento 2 y sus lacas / Azul alimento 1 FD&C / Sal disódica del hidróxido de etil-[4-[p[etil-m-sulfobencil)amino]-alfa-(osulfofenil)benceliden]-2,5-ciclohexadien-1-ilidén]-(m-sulfobencil) de amonio) / Azul ácido 9 / Azul 1 / Azul FD&C 1	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto EDU
Benzoato de calcio	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE
Benzoato de potasio	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE
Benzoato de sodio	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE
Beta ciclodextrina	Estabilizador, espesante.	BEB
Bromelina	Acentuador del sabor, agente de tratamiento de las harinas, estabilizador.	CAR
Butilhidroxianisol (BHA)	Antioxidante.	Se permite en los alimentos en general
Cantaxantina / Anaranjado alimentos 8, Beta-caroteno-4,4'-diona / 4,4'-Dioxo-beta-caroteno	Colorante con IDA establecida.	Se permite en los alimentos en general
Caramelo clase I / Caramelo cáustico / Caramelo puro	Colorante.	Se permite en los alimentos en general
Caramelo clase II / Caramelo sulfito cáustico	Colorante con IDA establecida.	LAC HIE CER PAN CAR BEB
Caramelo clase III / Caramelo amónico	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Caramelo Clase IV / Caramelo sulfito amónico	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Carbón vegetal / Carbón negro / Vegetal negro	Colorante.	Se permite en los alimentos en general
Carbonato ácido de amonio / Bicarbonato amónico	Corrector de acidez, agente de tratamiento de harinas.	NUTE
Carbonato ácido de magnesio / Hidrógeno carbonato de magnesio / Subcarbonato de magnesio (ligero o pesado) / Carbonato básico de magnesio hidratado / Carbonato hidróxido de magnesio	Corrector de acidez, agente de tratamiento de harinas, antiaglutinante.	LAC PES EDU ESP BEB
Carbonato ácido de potasio / Bicarbonato de potasio	Corrector de acidez, agente de tratamiento de harinas, estabilizador .	LAC PES NUTE
Carbonato ácido de sodio / Bicarbonato de sodio / Bicarbonato sódico	Corrector de acidez, agente de tratamiento de harinas, antiaglutinante.	LAC GRA CER PES BEB NUTE
Carbonato de amonio / Sal de amonio del ácido carbónico / Carbonato amónico	Regulador de pH, leudante, gasificante, polvos para hornear.	PES NUTE
Carbonato de Calcio / Creta	Antiaglutinante, estabilizador, corrector de acidez, endurecedor, colorante.	LAC FYH CER CAR PES ESP BEB NUTE
Carbonato de magnesio / Hidromagnesita	Antiaglutinante, corrector de acidez.	LAC FYH PES EDU ESP BEB
Carbonato de potasio / Carbonato potásico	Corrector de acidez, estabilizador.	LAC FYH CER PES BEB NUTE
Carbonato de sodio / Carbonato sódico / Soda	Antiaglutinante, agente de tratamiento de harinas, corrector de acidez.	LAC GRA FYH CER PES ESP BEB NUTE
Carbonato hidrogenado de amonio / Bicarbonato de amonio	Regulador y estabilizador de pH, gasificante, leudante.	Se permite en los alimentos en general
Carbonato hidrogenado de calcio / Carbonato ácido de calcio / Bicarbonato de calcio	Regulador y estabilizador de pH, gasificante, leudante.	Se permite en los alimentos en general
Carbonato hidrogenado de potasio / Carbonato ácido de potasio / Bicarbonato de potasio / Carbonato de potasio hidrogenado	Estabilizador, regulador de pH, gasificante, leudante.	Se permite en los alimentos en general
Carbonato hidrogenado de sodio / Carbonato ácido de sódio / Bicarbonato de sodio / Carbonato de sodio hidrogenado	Regulador de pH, gasificante, antiaglutinante, leudante, estabilizador, gelificante.	Se permite en los alimentos en general
Carboximetilcelulosa hidrolizada enzimáticamente / Goma de celulosa hidrolizada enzimáticamente	Emulsificante, espesante, estabilizador.	LAC CER CAR PES HUE EDU ESP BEB

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Carboximetilcelulosa sódica / Carboximetilcelulosa / Goma de celulosa / NaCMC / CMC sódica	Emulsificante, endurecedor, agente de recubrimiento, gelificante, espesante, estabilizador, humectante.	LAC CER CAR PES HUE EDU ESP BEB
Carmines	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos excepto EDU PRE
Carotenoides / Anaranjado alimentos 5 / alfa-Caroteno, beta-Caroteno, gama-Caroteno / Amarillo natural 26 / beta,beta-Caroteno / 8'-apo-beta-Carotenal / 8'-apo-β-Caroten-8'-oato metílico-etílico	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos excepto PRE
Carragenina / Polisacárido de D-galactosa y 3,6-anhidro-galactosa y Euchemana / Iridofican / Furcerelan / Hipnean / Carragenina semielaborada	Espesante, agente de glaseado, gelificante, emulsificante, estabilizador, humectante.	LAC FYH CER PES HUE EDU ESP BEB
Celulosa en polvo	Emulsificante, agente de glaseado, antiaglutinante, espesante, espumante, estabilizador, humectante.	LAC CAR PES EDU ESP BEB
Celulosa microcristalina	Emulsificante, antiaglutinante, texturizante, dispersante, espesante, estabilizador, incrementador de volumen, gelificante, sustancia inerte.	LAC CER CAR HUE EDU ESP BEB
Cera candelilla	Emulsificante, espesante, gases de envasado.	FYH CON PAN BEB APE NUTE
Cera carnauba	Agente de recubrimiento, antiaglutinante, corrector de acidez, enturbiante, antiadherente.	FYH CON PAN BEB APE NUTE
Cera de abeja, blanca y amarilla / Cera blanca / Cera amarilla	Agente de recubrimiento, emulsificante, estabilizador, espesante, enturbiante, antiadherente.	FYH CON PAN BEB APE NUTE
Cera microcristalina / Cera de petróleo / Cera de hidrocarburo / Cera Fischer-Tropsch / Cera sintética / Parafina sintética	Agente de recubrimiento, antiespumante, incrementador de volumen.	LAC FYH CON
Ciclamatos (Ácido ciclámico, Ciclamato de sodio y Ciclamato de potasio)	Edulcorante.	LAC GRA HIE FYH CON PAN HUE EDU ESP BEB NUTE
Citrato de amonio férrico	Antiaglutinante.	BEB
Citrato de estearilo	Antioxidante, emulsificante, secuestrante.	GRA CON BEB
Citratos de isopropilo	Antioxidante, conservador, secuestrante.	GRA CAR BEB
Citrato de trietilo / Citrato de etilo	Agente de soporte antiespumante, secuestrante, estabilizador, emulsificante, saborizante igual al natural.	HUE BEB
Citrato diácido de potasio / Citrato monobásico de potasio / Citrato monopotásico	Regulador de la acidez, emulsificante, secuestrante, estabilizador.	LAC CAR PES EDU ESP BEB NUTE
Citrato diácido de sodio	Regulador de la acidez, emulsificante, secuestrante, estabilizador.	LAC GRA CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Citrato monosódico / Citrato monobásico de sodio / Citrato dihidrogenado de sodio	Agente de tratamiento de harinas, regulador de pH, emulsionante, estabilizador, secuestrante.	LAC GRA FYH CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Citrato triamónico / Citrato tribásico de amonio / Sal triamónica del ácido cítrico	Corrector de acidez, secuestrante,estabilizante y antioxidante.	LAC GRA FYH CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Citrato tricálcico / Citrato de calcio / Sal de calcio del ácido cítrico	Corrector de acidez, estabilizador, endurecedor, secuestrante.	LAC CAR PES
Citrato tripotásico / Citrato tribásico de potasio / Citrato de potasio / Sal tripotásica del ácido cítrico	Corrector de acidez, estabilizador, secuestrante, emulsificante, antioxidante.	LAC CAR PES EDU ESP NUTE BEB
Citrato trisódico / Citrato tribásico de sodio / Citrato de sodio	Corrector de acidez, emulsificante, espesante, secuestrante, estabilizador.	LAC GRA FYH CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Citratos de trietilo / Etil citrato, trietil 2-hydroxypropano-1,2,3-tricarboxilato	Emulsificante, estabilizador, secuestrante, sustancia inerte.	BEB
Cloro	Agente de tratamiento de harinas.	CER
Clorofilinas / Verde natural 3 / Complejo de magnesio feofitina A (clorofila A) / Complejo de magnesio feofitina B (clorofila B) / Clorofila de magnesio / Feofitina de magnesio / Complejos cúpricos de clorofila	Colorante.	Se permite en todos los alimentos excepto CAR PRE
Cloruro de calcio / Cloruro cálcico	Espesante, endurecedor, estabilizador.	LAC FYH CAR ESP BEB
Cloruro de estaño / Dicloruro de estaño / Cloruro estañoso	Antioxidante, agente de retención de color.	FYH BEB
Cloruro de magnesio / Cloruro magnésico	Estabilizador, endurecedor, agente de retención de color.	LAC CAR PES EDU ESP BEB
Cloruro de potasio / Silvina / Silvita	Potenciador de sabor, gelificante, espesante, estabilizador.	LAC FYH CER CAR PES ESP BEB

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Curcumina / 1,7-Bis (4-hidroxi-3-metoxifenil) hepta- 1,6-dien-3,5-diona / Cúrcuma (raíz de *Curcuma longa L.*) / Temo e-lamag/Cúrcuma en polvo / Azafrán indio/Azafrán de Indias / Cúrcuma Turmérico	Colorante con IDA establecida.	LAC CER PAN BEB
Curdlan	Agente endurecedor, agente gelificante, estabilizador, espesante.	CER
Dextrinas / Almidón tostado	Sustancia inerte, emulsificante, estabilizador, espesante.	LAC FYH PES BEB
Diacetato de sodio / Acetato ácido de sodio / Diacetato sódico	Conservador, corrector de acidez, secuestrante, emulsificante.	GRA PAN CAR PES ESP APE PRE
Difosfato cálcico de dihidrógeno / Pirofosfato ácido de calcio / Pirofosfato monocálcico de dihidrógeno	Antiaglutinante, emulsificante, humectante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Difosfato dicálcico (Pirofosfato de calcio) y tetrasódico (Pirofosfato tetrasódico) / Difosfato de tetrasodio (Fosfato tetrasódico)	Corrector de acidez, emulsificante, estabilizador, humectante, secuestrante, agente de tratamiento de harinas, espesante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Difosfato disódico / Difosfato disódico de dihidrógeno / Pirofosfato disódico de dihidrógeno / Pirofosfato ácido de sodio / Pirofosfato disódico	Corrector de acidez.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Difosfato tetrapotásico / Pirofosfato tetrapotásico	Corrector de acidez, emulsificante, estabilizador, humectante, secuestrante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Difosfato trisódico / Pirofosfato de trisodio / Difosfato trisódico de monohidrógeno / Pirofosfato trisódico de monohidrógeno	Corrector de acidez, agente de tratamiento de harinas.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Glutamato de calcio / Di-L-glutamato de calcio	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Glutamato de magnesio / Di-L-glutamato de magnesio	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Dimetil bicarbonato / Dimetil pirocarbonato (DMDC)	Conservador.	BEB
Dimetil polisiloxano / Polidimetilsiloxano /Silicona fluida / Aceite de silicona / Dimetilsilicona	Antiespumante, antiaglutinante, emulsificante.	LAC GRA FYH CON CER ESP BEB NUTE
Dioctilsulfosuccinato de sodio	Emulsificante, estabilizador, regulador de pH, gasificante, agente de retención de humedad, espesante.	BEB
Dióxido de azufre	Conservador, antioxidante, decolorante, agente de tratamiento de harinas.	FYH CER PAN PES EDU ESP BEB APE
Dióxido de carbono / Gas de ácido carbónico / Hielo seco (forma sólida) / Anhídrido carbónico	Gasificante, espumante, gas de envasado, conservador, propulsor.	LAC FYH CER BEB
Dióxido de silicio / Sílice	Antiaglutinante, antiespumante, sustancia inerte.	LAC EDU ESP
Dióxido de titanio / Pigmento blanco 6 / Óxido de titanio	Colorante.	Se permite en los alimentos en general
Eritorbato de sodio / Eritorbato sódico / Isoascorbato de sodio	Antioxidante.	FYH
Eritritol / Mesoeritritol / Tetrahidroxibutano / Eritrito	Edulcorante, humectante, potenciador del sabor.	Se permite en los alimentos en general
Eritrosina / Rojo alimentos 14 / Rojo 3 FD&C / 2',4',5',7'-Tetrayodo-3',6'-dióxidoespiro-[isobenzofurano-1(3H), 9'-9H] xanteno]-3 –unohidrato disódico / Rojo 3 / Rojo FD&C3 / Rojo ácido 51	Colorante con IDA establecida.	LAC HIE FYH CON CER PAN CAR BEB
Estearato de ascorbilo / Palmitato de ascorbilo	Antioxidante, estabilizante, emulsificante, espesante, gelificante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Estearoil -2-lactato de calcio / Estearoil lactato de calcio	Emulsificante, estabilizador, agente de tratamiento de harinas, espumante.	GRA
Estearoil-2-lactilato de sodio / Estearoil-lactilato de sodio	Emulsificante, estabilizador, agente de tratamiento de harinas, espumante.	GRA CER PAN HUE BEB
Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos / Ésteres acéticos de monoglicéridos y diglicéridos / Acetoglicéridos, monoglicéridos y diglicéridos acetilados / Ésteres acéticos y de ácidos grasos de glicerol	Emulsificante, secuestrante, estabilizador.	LAC CAR PES EDU ESP BEB NUTE
Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos / Citrem / Ésteres cítricos de monoglicéridos y diglicéridos / Citroglicéridos, monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos esterificados con ácido cítrico	Emulsificante, agente de tratamiento de harinas, antioxidante, secuestrante, estabilizador.	LAC FYH CAR PES EDU ESP BEB NUTE
Ésteres de propilenglicol de ácidos grasos	Emulsificante.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN HUE EDU BEB NUTE
Ésteres diacetiltartáricos y de ácidos grasos de glicerol	Emulsificante, secuestrante, estabilizador.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN HUE ESP BEB APE NUTE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Éster de glicerol de madera de rosina / Abietato de glicerilo / Goma éster / Éster de glicerol de colofonia de madera	Estabilizador, emulsificante, corrector de densidad para sabores en base aceite en bebidas, estabilizante, componente en goma base.	FYH BEB
Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos / Ésteres lácticos de monoglicéridos y diglicéridos / Lactoglicéridos, monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos esterificados con ácido láctico	Emulsificante, secuestrante, estabilizador.	Se permite en los alimentos en general
Ésteres monoacetiltartárico y diacetiltartárico de monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos / Ésteres diacetiltartáricos de monoglicéridos y diglicéridos, monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos esterificados con ácidos mono- y diacetiltartáricos / Ésteres de ácido diacetiltartárico y de ácidos grasos de glicerol	Emulsificante, secuestrante, estabilizador.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN HUE ESP
Etil celulosa / Éter etílico de celulosa	Espesante, incrementador de volumen, agente de glaseado, antiaglutinante, sustancia inerte, agente de recubrimiento, agente de relleno.	Se permite en los alimentos en general
Etil para-hidroxibenzoato	Conservador.	LAC GRA FYH CON PAN CAR PES EDU ESP BEB APE
Etilendiamino-tetracetato de calcio y disodio / EDTA disódico y cálcico / Edetato disódico y cálcico	Antioxidante, conservador, secuestrante.	GRA FYH CON CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Etil-lauroil arginato	Conservador.	LAC GRA FYH CON CER HUE ESP BEB
Etilmetil celulosa / Metiletilcelulosa	Emulsificante, gelificante, espesante, estabilizador.	Se permite en los alimentos en general
Extracto de annato (Extracto de semillas de *Bixa Orellana*) / Anaranjado natural 4 / Ácido 4,6,8,13,17-tetrametil,2,4,6,8,10,12,14,16,18, eicosanonaenedioico / Achiote / Annato norbixina / Bixina cis, bixina trans / Norbixina cis, norbixina trans / Anaranjado 3	Colorante con IDA establecida.	LAC GRA CER PAN PES BEB
Extracto de cochinilla (Extracto de *Coccus Cacti*) / Rojo natural 4 / Ácido 7-beta-D-gluco-piranosil-3,5,6,8-tetrahidroxi-1-metil-9,10-dioxo-2-antracencarboxílico / Carmín / Carmín cochinilla / Ácido carmínico	Colorante con IDA establecida.	LAC FYH CER PAN CAR ESP BEB NUTE
Extracto de piel de uva / Extracto de tegumento de uva / Enocianinas / Antocianinas / glucósidos de antocianidinas (sales del 2-fenilbenzopirilio) como peonidina, malvidina, delfinidina y petunidina / Enocianina / Eno	Colorante con IDA establecida.	FYH CON CER PAN CAR PES HUE ESP BEB APE NUTE
Extracto de quilaya / Extracto de jabón de corteza / Extracto de corteza de quilaya / Extracto de corteza de Panamá / Extracto de quillay / Extracto de corteza de murillo / Extracto de corteza de Chin	Espumante, emulsificante.	BEB
Ferrocianuro de calcio / Amarillo prusia / Hexacianoferrato II de calcio	Antiaglutinante, espumante.	ESP
Ferrocianuro potásico / Prusiato de potasa / Hexacianoferrato de potasio	Antiaglutinante, espumante.	ESP
Ferrocianuro sódico / Prusiato de sodio / Hexacianoferrato de sodio	Antiaglutinante, espumante.	ESP
Fosfato de aluminio y sodio / Fosfatos alumínicos, sódicos	Antiaglutinante, regulador de pH, emulsificante, leudante, estabilizador, espesante, gelificante.	LAC CER PAN
Fosfato de dialmidón	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC CER PES EDU BEB NUTE
Fosfato de dialmidón acetilado	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC CAR PES EDU ESP NUTE BEB
Fosfato de dialmidón fosfatado / Dialmidón fosfato fosfatado	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC CER PES EDU BEB NUTE
Fosfato de dialmidón hidroxipropilado	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC PES EDU BEB
Fosfato de dimagnesio / Hidrogenofosfato de magnesio / Fosfato dibásico de magnesio / Ortofosfato de dimagnesio / Fosfato de magnesio secundario	Acidulante, corrector acidez, emulsificante, espesante, estabilizador, humectante, secuestrante, texturizante, antioxidante, agente retención de humedad, agente tratamiento de harinas y gelificante.	Se permite en los alimentos en general
Fosfato de monoalmidón	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC PES EDU BEB NUTE
Fosfatos (Fosfato dicálcico, dipotásico, disódico, monobásico de calcio, monocálcico, monomagnesio, monopotásico, monosódico, tricálcico, tripotásico y trisódico)	Regulador de la acidez, emulsificante, sales emulsionantes, humectante, leudante, secuestrante, estabilizador, espesante, tratamientos de harina, agente retención de humedad.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Fumarato de sodio / Sal de sodio del ácido fumárico	Regulador de pH, acondicionador de masa, potenciador de sabor.	FYH PES ESP BEB
Galato de dodecilo / Galato de laurilo	Antioxidante.	Se permite en los alimentos en general
Galato de octilo / Éster octilílico del ácido 3,4,5-trihidroxibenzoico / Éster n-octílico del ácido gálico / 3,4,5,-Trihidrobenzoato de octilo	Antioxidante.	Se permite en los alimentos en general
Galato de propilo / Éster propílico del ácido gálico	Antioxidante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE EDU PRE
Glicerol / Glicerina	Espesante, humectante, emulsificante.	LAC FYH CER CAR
Glicosidos de esteviol / Estevia / Stevia / Esteviosidos de glicerol / Rebaudiosido A	Edulcorante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PAN PRE
Gluconato cálcico / Sal cálcica del ácido D-glucónico	Endurecedor, corrector de acidez, secuestrante.	Se permite en los alimentos en general
Gluconato de sodio / Gluconato sódico / Sal sódica del ácido D-glucónico	Estabilizador, espesante, secuestrante, regulador de pH.	FYH CER ESP BEB
Gluconato ferroso / Sal de hierro (II) del ácido glucónico / Di-d-Gluconato dihidratado de hierro (II) / Gluconato de hierro (II)	Antioxidante, secuestrante, regulador de acidez, agente de retención de color.	FYH
Gluconato potásico / Sal potásica del ácido D-glucónico	Estabilizador, corrector de acidez, secuestrante.	Se permite en los alimentos en general
Glucono-delta-lactona / Gluconolactona (GDL) / Delta-lactona del ácido D-glucónico / Delta-gluconolactona	Estabilizador, corrector de acidez, agente de tratamiento de harinas.	LAC CER NUTE
Glutamato de monoamonio / Glutamato de amonio	Potenciador de sabor.	CAR
Glutamato de monopotasio / Glutamato de potasio / Monoglutamato de potasio	Potenciador de sabor, saborizante, secuestrante.	Se permite en los alimentos en general
Glutamato de monosodio / Glutamato de sodio / Monoglutamato de sodio	Potenciador de sabor, saborizante, secuestrante.	FYH CER CAR
Goma arábiga / Goma de acacia	Espesante, agente de recubrimiento, emulsificante, estabilizador, gelificante, incrementador de volumen, agente relleno, agente glaseado.	LAC CER CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Goma garrofín / Goma de semillas de algarrobo / Goma de algarrobas	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC CER CAR PES HUE EDU BEB NUTE
Goma gellan	Espesante, estabilizador, gelificante.	LAC CER CAR PES HUE EDU ESP BEB
Goma guar / Goma de *Cyamopsis* / Harina de guar	Emulsificante, estabilizador, espesante.	LAC FYH CER CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Goma karaya / Katilo / Kadaya / Goma de Sterculia / Sterculia / Karaya / Kiullo / Kuterra	Espesante, emulsificante, estabilizador, incrementador de volumen, gelificante.	LAC CER CAR PES HUE EDU ESP BEB
Goma laca blanqueada	Agente de glaseado, emulsificante, espesante y gelificante.	FYH CON PAN BEB APE NUTE
Goma tara	Espesante, estabilizador, gelificante.	LAC CER PES HUE BEB
Goma tragacanto / Aldragante / Tragacanto	Espesante, emulsificante, estabilizador, gelificante.	LAC CER CAR PES EDU ESP BEB
Goma xantana / Isoascorbato de sodio	Espesante, emulsificante, estabilizador, gelificante, espumante.	LAC FYH CER PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Guanilato cálcico / 5'-guanilato de calcio	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Guanilato dipotásico / Guanilato de potasio / 5'-Guanilato de potasio	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Guanilato disódico / Guanilato de sodio / 5'-Guanilato de sodio	Potenciador de sabor.	FYH CER CAR
Harina konjac	Espesante, sustancia inerte, emulsificante, gelificante, agente glaseado, humectante, estabilizante.	LAC CER HUE EDU ESP BEB
Hexametilentetramina / Hexamina / Metenamina	Conservador.	LAC
Hidróxido de amonio / Hidróxido amónico / Agua amoniacal / Solución amoniacal fuerte	Corrector de acidez.	LAC
Hidróxido de calcio / Hidróxido cálcico / Cal apagada / Cal hidratada	Corrector de acidez, endurecedor.	LAC GRA NUTE
Hidróxido de magnesio / Hidróxido magnésico	Corrector de acidez, agente retención de color.	LAC PES EDU ESP BEB
Hidróxido potásico / Potasa cáustica / Hidróxido de potasio	Corrector de acidez.	LAC NUTE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Hidróxido sódico / Sosa cáustica / Lejía de sosa / Hidróxido de sodio	Corrector de acidez.	LAC GRA NUTE
Hidroxipropil almidón	Espesante, emulsificante, estabilizador.	Se permite en los alimentos en general
Hidroxipropil metil celulosa / Éter 2-hidroxipropílico de metilcelulosa	Estabilizador, espesante, emulsificante, gelificante, agente de glaseado, incrementador de volumen, agente de recubrimiento.	LAC CAR PES EDU ESP BEB
Hidroxipropilcelulosa / Éter hidroxipropílico de celulosa	Agente de recubrimiento, emulsificante, espesante, espumante, estabilizador, aglutinante, agente formador de película.	LAC CAR PES EDU ESP BEB
Indigotina y sus lacas / Azul alimentos 1 y sus lacas / Azul No 2 FD&C / Sal disódica del ácido 2-(1,3-dihidro-3-oxo-5-sulfo-2H-indol-2-ilideno)-2,3- dihidro-3-oxo-1H-indol-5- sulfónico / Azul ácido 74 / Carmín de indigo / Azul 2	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Inosinato cálcico / 5'-Inosinato de calcio	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Inosinato dipotásico / Inosinato de potasio / 5'-Inosinato de potasio	Potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Inosinato disódico / Inosinato de sodio / 5'-Inosinato de sodio	Potenciador de sabor.	FYH CER CAR
Isomaltol / Isomaltosa / Isomaltulosa hidrogenada	Edulcorante, agente de recubrimiento, antiaglutinante, agente glaseado, edulcorante.	Se permite en los alimentos en general
Jarabe de maltitol / Jarabe hidrogenado con alto contenido de maltosa / Jarabe hidrogenado de glucosa / Maltitol líquido	Edulcorante, emulsificante, estabilizador, humectante.	Se permite en los alimentos en general
Jarabe de sorbitol / Jarabe de D-glucitol (maltitol) / D-sorbitol	Edulcorante, secuestrante, estabilizador, humectante, estabilizante, incrementador de volumen.	Se permite en los alimentos en general
Lactato cálcico / Lactato de calcio	Antioxidante, corrector de acidez, agente tratamiento de harinas, acondicionador de masa.	LAC FYH CAR ESP BEB NUTE
Lactato de potasio / Lactato potásico	Agente tratamiento de harinas, sinérgico de antioxidantes.	LAC NUTE
Lactato de sodio / Lactato sódico	Antioxidante, espesante, humectante, corrector de acidez, incrementador de volumen.	LAC FYH CER HUE BEB
Lactato ferroso / Lactato de hierro (II) / 2-hidroxipropanoato de hierro (II) / Sal de 2-hidroxihierro (II) del ácido propanoico	Estabilizador, corrector de acidez, agente retención de color.	FYH
Lactitol / Lactita / Lactositol / Lactobiosita	Edulcorante, emulsificante, espesante.	Se permite en los alimentos en general
Lecitinas / Fosfátidos / Fosfolípidos	Emulsificante, agente de retención del color, antioxidante, gelificante.	LAC FYH CER CAR PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Licopeno / gama,gama-Caroteno	Colorante.	Se permite en los alimentos en general
Lisozima / Clorhidrato de lisozima / Muramidasa / Hidrocloruro de lisozima	Conservador.	LAC BEB
Luteina (Extracto de cempasúchil) / Luteína: 3,3'-Dihidroxi-D-caroteno-beta-delta-caroteno-3,3'-diol / Heleniena: Dipalmitato de luteína / Dipalmitato de beta-delta-caroteno-3,3'-diol / Xantófilas	Colorante con IDA establecida.	HUE BEB
Malato ácido de calcio / Sal monocálcica del ácido DL-málico	Acidulante, corrector de acidez.	Se permite en los alimentos en general
Malato de calcio / Malato cálcico / Sal cálcica del ácido málico	Acidulante, corrector de acidez.	Se permite en los alimentos en general
Malato de sodio / Malato sódico / Sal sódica del ácido málico	Acidulante, corrector de acidez, humectante.	FYH CER BEB
Malato potásico / Sal potásica del ácido málico	Acidulante, corrector de acidez.	Se permite en los alimentos en general
Maltitol / D-maltitol / Maltosa hidrogenada	Edulcorante, emulsificante, estabilizador, humectante, espesante, incrementador de volumen.	Se permite en los alimentos en general
Maltodextrina	Humectante, estabilizador, emulsificante, potenciador de sabor, espesante, gelificante, antiaglutinante, agente de volumen.	Se permite en los alimentos en general
Manitol / Ácido cordicépico / D-manitol	Edulcorante, antiaglutinante, estabilizador, humectante, incrementador de volumen.	LAC CER PES HUE EDU ESP
Metabisulfito de potasio / Pirosulfito potásico	Conservador, antioxidante, agente de tratamiento de harinas, decolorante.	LAC FYH PAN PES ESP BEB
Metabisulfito de sodio / Pirosulfito / Pirosulfito sódico	Antioxidantes, conservador, decolorantes, agente tratamiento de harinas.	LAC FYH PAN PES ESP BEB
Metil celulosa / Éter metílico de celulosa	Espesante, emulsificante, estabilizador, gelificante, agente de glaseado, incrementador de volumen, agente de recubrimiento.	LAC CAR PES EDU ESP BEB
Monoalaurato de sorbitán polioxietinelado	Emulsificante, estabilizador.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN CAR HUE ESP BEB NUTE
Monoglicéridos y diglicéridos de ácidos grasos / Monoestearato de glicerilo / Monopalmitato de glicerilo / Monooleato de glicerilo / Monoestearina, mono y diglicéridos / Monopalmitina, mono y diglicéridos / Monooleína, mono y diglicéridos	Emulsificante, antiespumante, estabilizador, espesante, acondicionador de masa, gelificante.	LAC CER CAR HUE EDU ESP BEB NUTE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Monooleato de sorbitán polioxietinelado	Emulsificante, estabilizador, espesante, acondicionador de masa, gelificante, antiespumante.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN CAR HUE ESP BEB NUTE
Monopalmitato de sorbitán polioxietinelado	Emulsificante, estabilizador, espesante, acondicionador de masa, gelificante, antiespumante.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN CAR HUE ESP BEB NUTE
Natamicina / Pimaricina	Conservador.	LAC PAN CAR
Neohespiridina dihidrochalcona / Neohesperidina DC (NHDC)	Edulcorante con IDA establecido.	LAC HIE FYH CON CER ESP BEB NUTE
Neotamo / Éster 1-metílico deN-[N-(3,3-dimetilbutil)-L-alfa-aspartil]-L-fenilal anina / Éster metílico de N-(3,3-dimetilbutil)-L-aspartil-L-fenilalanina	Edulcorante, potenciador de sabor.	Se permite en todos los alimentos en general excepto CAR PRE
Nisina	Conservador.	LAC CER
Nitrato de potasio / Nitrato potásico / Nitro / Salitre	Edulcorante, conservador, agente de retención de color, potenciador de sabor.	CAR PES
Nitrato de sodio / Nitrato sódico	Conservador agente retención de color, coadyuvante de color.	CAR PES
Nitrito de sodio / Nitrito sódico	Conservador, fijador de color.	CAR PES
Nitrito potásico / Nitrito de potasio	Conservador, fijador de color.	CAR PES
Nitrógeno	Gas de envasado, gas propelente, coadyuvante.	LAC FYH
Octenilsuccionato sódico de almidón	Espesante, emulsificante, estabilizador.	LAC NUTE
Oleorresina de paprika (Extracto de paprika) / Principales colorante capsantina y capsorubina / Oleorresina cápsico / Extracto de paprika / Oleorresina de pimentón	Colorante.	Se permite en los alimentos en general
Ortofenilfenoles	Conservador.	FYH
Óxido de calcio / Cal viva	Agente de tratamiento de harinas, corrector de acidez.	LAC
Óxido de hierro amarillo / Pigmento amarillo 42 / Óxido de hierro (III) hidratado / Óxido férrico hidratado	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto EDU PRE
Óxido de hierro negro / Pigmento negro 11 / Óxidos de hierro (II,III) / Óxido ferroso y férrico	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto EDU PRE
Óxido de hierro rojo / Pigmento rojo 101 / Óxido de hierro (III) anhidro / Óxido férrico anhidro	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto EDU PRE
Óxido de magnesio / Óxido magnésico	Antiaglutinante, regulador de acidez.	LAC ESP
Óxido nitroso	Gas de envasado, antioxidante, espumante, gas propelente.	LAC FYH CER
Oxiestearina / Mezcla de glicéridos de ácido esteárico y otros ácidos grasos parcialmente oxidados	Antioxidante, propelente.	ESP BEB
Palmitato de ascorbilo / Palmitato de L-ascorbilo	Antioxidante, estabilizante, emulsificante, espesante, gelificante.	Se permite en los alimentos en general
Pectinas	Espesante, emulsificante, gelificante, estabilizador, agente glaseado.	LAC FYH CER PES HUE EDU ESP BEB NUTE
Peróxido de benzoílo	Decolorante, agente de tratamiento de las harinas, conservador.	LAC CER
p-Hidroxibenzoato de metilo / Éster metílico del ácido p-hidroxibenzoico / Metilparabeno / p-Oxibenzoato de metilo / Metil p-hidroxibenzoato	Conservador, coadyuvante.	LAC GRA FYH CON PAN CAR PES EDU ESP BEB APE
Polidextrosa / Polidextrosas modificadas	Agente de recubrimiento, espumante, estabilizador, humectante, incrementador de volumen, espesantes.	LAC PES HUE EDU
Polietilenglicol / PEG / Macrogol / Óxido de polietileno	Agente de recubrimiento, emulsificante, antiespumante, potenciador de aroma, agente glaseado, antiadherente, plastificante.	FYH CON EDU BEB NUTE
Polifosfato de calcio / Metafosfato cálcico / Polimetafosfato cálcico	Estabilizador, emulsificante, espesante, agente de recubrimiento, corrector de acidez, secuestrante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Polifosfato de potasio / Metafosfato potásico / Polimetafosfato potásico / Sal de Kurrol	Estabilizador, emulsificante, espesante, agente de recubrimiento, agente de tratamiento de harinas, corrector de acidez, secuestrante, texturizante, agente retención de humedad, aglomerante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Polifosfato de sodio insoluble / Metafosfato sódico insoluble / Sal de Maddrell / Polifosfato sódico insoluble	Estabilizador, emulsificante, espesante, humectante, agente de tratamiento de harinas, corrector de acidez, secuestrante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Polifosfato de sodio soluble / Hexametafosfato sódico / Tetrapolifosfato sódico / Sal de Graham / Polifosfatos de sodio vítreos / Polimetafosfatos de sodio / Metafosfato de sodio	Estabilizador, emulsificante, espesante, humectante, agente de tratamiento de harinas, corrector de acidez, secuestrante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Polivinil pirrolidona insoluble / Polivinilpolipirrolidona / PVP insoluble / PVPP / Crospovidona / Polividona entrelazada	Agente de retención de color, agente clarificante, agente estabilizador.	FYH CON EDU ESP BEB NUTE
Polivinilpirrolidona / Povidono / PVP / Polivinilpirrolidona soluble	Emulsificante, estabilizador, espesante, agente de soporte, dispersante y glaseado.	FYH CON EDU ESP BEB NUTE
Ponceau 4R / Rojo alimentos 7 / Rojo cochinilla A / Sal trisódica del ácido 7 – hidroxi– 8– [(4– sulfo–1– naftalenil)]azo] –1,3– naftalendisulfónico / Rojo ácido 18 / Rojo cochinilla A / Rojo 6 / Rojo D&C6	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Propano	Propulsor.	Se permite en los alimentos en general
Propilenglicol / 1,2-Dihidroxipropano / Metil glicol / 1,2-Propanodiol	Agente de tratamiento de harinas, antiaglutinante, antiespumante, emulsificante, espesante, estabilizador, humectante, saborizante, dispersante y agente glaseado.	PAN BEB
Propionato de calcio / Propionato cálcico	Conservador.	LAC
Propionato de sodio / Propionato sódico	Conservador.	LAC
Propionato potásico	Conservador.	Se permite en los alimentos en general
Pullulan	Agente de glaseado, espesante.	FYH CER
Resina de guayaco / Guayaco / Goma guayaco	Antioxidante.	GRA CON ESP
Riboflavina / 7, 8-Dimetil-10-(1'-D-ribitil) isoaloxazina / Lactoflavina / Sal monosódica del éster 5'- monofosfato de riboflavina	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Riboflavina-5'-fosfato de sodio / Sal monosódica del éster fosfato de la vitamina B2	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Rojo allura AC y sus lacas / Rojo alimentos 17 y sus lacas/Rojo No. 40 FD&C / Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[(2-metoxi-5-metil -4-sulfofenil)azo]-2-naftalensulfónico / Rojo coccin / Rojo Curry / Rojo 40	Colorante con IDA establecida.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Rojo betabel / Rojo remolacha / El principal compuesto colorido es la Betanina: 2-Carboxilato de 1-[2-(2,6-dicarboxi-1,2,3,4 tetrahidro-4-pirilideno) etilideno]-5-beta-D-glucopiranosiloxi-6- hidroxiindolio / Rojo raíz de betabel	Colorante.	Se permite en los alimentos en general
Sacarina de calcio / Sal de calcio hidratada del 1,2-bencisotiazolin-3-ona-1,1-dióxido / Sal de calcio del 2,3 dihidro-3-oxobenzisosulfonazol / orto-Benzosulfimida de calcio	Edulcorante.	Se permite en los alimentos en general
Sacarina de potasio / 2,3-dihidro-3-oxobenzisosulfonazol / o-Benzo sulfimida de calcio / Sal de potasio hidratada del1,2-bencisotiazolin-3-ona-1 ,1-dióxido / Sal de potasio del 2,3 dihidro-3-oxo benzisosulfon azol / orto-Benzosulfimida de potasio	Edulcorante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Sacarina de sodio / Sal de sodio hidratada del 1,2-bencisotiazolin-3-ona-1,1-dióxido / Sal de sodio del 2,3 dihidro-3-oxobenzisosulfonazol / orto-Benzosulfimida de sodio	Edulcorante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Sacarina / Sacarina soluble	Edulcorante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
Sal de ácido oleico con calcio, potasio y sodio	Emulsificante, antiaglutinante, estabilizador.	LAC CAR PES EDU ESP BEB
Sal mirística, palmítica y ácidos esteáricos con amonio, calcio, potasio y sodio	Antiaglutinante, emulsificante, estabilizador.	LAC CER CAR PES HUE EDU ESP BEB
Sales amónicas del ácido fosfatídico	Emulsificante.	LAC CON
Sesquicarbonato de sodio	Corrector de acidez, agente de tratamiento, antiaglutinante, leudante.	LAC PES
Silicato cálcico / Silicato de calcio	Antiaglutinante.	LAC EDU ESP
Silicato de aluminio / Caolín, ligero o pesado	Antiaglutinante.	CON
Silicato de calcio y aluminio / Aluminosilicato de calcio / Silicoaluminato de calcio / Silicato cálcico de aluminio	Antiaglutinante.	LAC CON
Silicato de magnesio / Silicato magnésico	Antiaglutinante.	LAC EDU ESP
Silicato de potasio y aluminio / Mica	Antiaglutinante.	HUE ESP
Silicato de sodio y aluminio / Silicoaluminato de sodio / Silicato de sodio y de aluminio / Silicato sódico de aluminio	Antiaglutinante.	LAC CON ESP
Sorbato de calcio	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE CAR PRE
Sorbato de potasio	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE CAR PRE

Nombre(s)	Función tecnológica	Productos donde se utiliza
Sorbato de sodio	Conservador.	Se permite en todos los alimentos en general excepto HIE CAR PRE
Sucralosa / 1,6-Dicloro-1,6-dideoxi-beta-D-fructofuranosil-4-cloro-4-deoxi-alfa-D-galactopi-ranosido / 4,1',6'-Triclorogalactosacarosa	Edulcorante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto CAR PRE
Sucroésteres de ácidos grasos / Sucroésteres / Ésteres de azúcar	Emulsificante, estabilizador, gelificante y espesante.	LAC HIE CER PAN BEB
Sucroglicéridos	Emulsificante.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN CAR HUE ESP BEB NUTE
Sulfato ácido de sodio / Bisulfato de sodio / Sulfato hidrogenado de sodio / Ácido sulfúrico	Corrector de acidez.	Se permite en los alimentos en general
Sulfato de aluminio y amonio / Alumbre de amonio	Estabilizador, emulsificante, espesante, humectante, agente de tratamiento de harinas, corrector de acidez, secuestrante.	FYH CER PAN PES
Sulfato de aluminio y sodio / Sal de aluminio y sodio del ácido sulfúrico / Sulfato doble de aluminio y sodio	Estabilizador, agente retención de color, corrector de acidez, secuestrante, agente endurecedor, leudante.	PAN
Sulfato de calcio / Sulfato cálcico / Yeso natural / Selenita / Anhidrita	Estabilizador, agente de tratamiento de harinas, endurecedor, secuestrante.	LAC CER
Sulfato potásico / Sulfato de potasio	Corrector de acidez.	Se permite en los alimentos en general
Sulfato sódico / Sulfato de sodio	Corrector de acidez, antioxidante.	Se permite en los alimentos en general
Sulfito ácido de calcio	Conservador, antioxidante.	FYH CER PAN PES EDU ESP BEB APE
Sulfito ácido de sodio	Conservador, antioxidante.	FYH CER PAN PES EDU ESP BEB APE
Sulfito de sodio / Sulfito sódico	Conservador, antioxidante, decolorante, agente de tratamiento de harinas.	FYH CER PAN PES EDU ESP BEB APE
Talco / Talcum	Antiaglutinante, agente de recubrimiento, espesante, texturizante, glaseado y acabado en superficies.	LAC
Tartratos (Tartrato de calcio, dipotásico, disódico, doble de sodio y potasio, monopotásico y monosódico)	Conservador, estabilizante, emulsificante, regulador de pH, sinérgico de antioxidante, regulador de acidez, antioxidante, blanqueador, secuestrante, espumante, polvo para hornear, leudante.	BEB
Tartrazina y sus lacas / Amarillo alimentos 4 y sus lacas / Amarillo No.5 FD&C / Amarillo 5 / Sal trisódica del ácido 4,5-dihidro-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-4-[4-sulfofenil-azo]-1H-pirazol-3-car boxílico / Amarillo ácido 23 / Amarillo FD&C5	Colorante con IDA establecida.	LAC HIE CER PAN CAR PES BEB
Taumatina	Edulcorante, potenciador de sabor.	Se permite en los alimentos en general
Terbutilhidroquinona / TBHQ	Antioxidante.	LAC GRA HIE CON CER PAN CAR ESP APE
Tiodipropionato de dilaurilo	Antioxidante.	GRA PES BEB APE
Tocoferol alfa / DL-alfa-tocoferol	Antioxidante.	GRA
Tocoferol gamma / DL-gama-tocoferol	Antioxidante.	GRA
Triacetato de glicerilo / Triacetina	Agente de soporte, emulsificante, humectante.	GRA
Triestearato de sorbitán polioxietinelado	Emulsificante, estabilizador.	LAC GRA HIE FYH CON CER PAN CAR HUE ESP BEB NUTE
Trifosfato de pentapotasio / Tripolifosfato pentapotásico / Trifosfato potásico / Tripolifosfato potásico	Corrector de acidez, emulsificante, estabilizador, humectante, secuestrante, agente de tratamiento de harinas, espesante.	Se permite en los alimentos en general
Trifosfato de pentasodio / Tripolifosfato pentasódico / Tripolifosfato sódico	Corrector de acidez, emulsificante, estabilizador, humectante, secuestrante, agente de tratamiento de harinas, espesante.	Se permite en los alimentos en general
Verde rápido FCF y sus lacas / Verde alimentos 3 y sus lacas / Sal disódica del hidróxido de N-etil-N- [4-[[4-etil[(3-sulfofenil)metil]fenil](4-hidroxi-2-sulfofenil)metilen]-2,5- ciclohexadien -1-iliden]-3-sulfobencenmetanamina / Verde japón / Verde 3 / Verde FD&C3	Colorante con IDA establecida.	LAC CER PAN BEB NUTE
Xilitol	Edulcorante, emulsificante, espesante, estabilizador, humectante.	Se permite en todos los alimentos en general excepto PRE
***IDA**: Ingesta Diaria Admitida		