

ANEXO III
Colorantes con una IDA establecida

Con fundamento en lo establecido en los artículos 1, 3 fracciones I (incisos c, d, l, s) V, XI y XII, 4 fracción II inciso a, 11 y 12 fracción I del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; 1, 2, 7, 11, 12, 13, 14, 22, 201, 202, 203, 208 y 208bis del Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios, Primero del Acuerdo por el que se delegan las facultades que se señalan, en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, y PRIMERO al CUARTO, OCTAVO, DECIMOTERCERO al DECIMOQUINTO del Acuerdo por el que se determinan las sustancias permitidas como aditivos y coadyuvantes en alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, su uso y disposiciones sanitarias, se publica la siguiente lista de aditivos o coadyuvantes, los cuales se podrán utilizar de manera inmediata, toda vez que han sido evaluados y aprobados por la Secretaría, en tanto se actualiza este último Acuerdo, de conformidad con el artículo 208 bis del Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de noviembre de 2012.

5 de octubre de 2015

3. AZORRUBINA Y SUS LACAS.		
ROJO ALIMENTOS 3 Y SUS LACAS		
CARMOISINA		
No. CI: 14720	SIN:	122
Sinónimos: Sal disódica del ácido 4-hidroxi-3-[(4-sulfo-1-naftalenil) azo]-1-nafatalensulfónico. Rojo ácido 14. Rojo D&C 5. Carmoisina.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Envolturas y tripas comestibles para embutidos	500 mg/kg	Solo decoraciones y recubrimientos

22. TARTRAZINA Y SUS LACAS		
AMARILLO ALIMENTOS 4 Y SUS LACAS		
AMARILLO 5		
No. CI: 19140	SIN:	102.
Sinónimos: Sal trisódica del ácido 4,5-dihidro-5- oxo-1-(4-sulfofenil)-4-[4-sulfofenil-azo]- 1H-pirazol-3-carboxílico. Amarillo ácido 23. Amarillo FD&C5		
Función tecnológica: Colorante		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Envolturas y tripas comestibles para embutidos	500 mg/kg	Solo decoraciones y recubrimientos

14 de julio de 2016

3. AZORRUBINA Y SUS LACAS. ROJO ALIMENTOS 3 Y SUS LACAS CARMOISINA		
No. CI: 14720		SIN: 122
Sinónimos: Sal disódica del ácido 4-hidroxi-3-[(4-sulfo-1-naftalenil) azo]-1-nafatalensulfónico. Rojo ácido 14. Rojo D&C 5. Carmoisina.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
Polvos para preparar gelatinas	150 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo
.	.	.

4. AZUL BRILLANTE FCF Y SUS LACAS AZUL ALIMENTOS 2 Y SUS LACAS AZUL No 1 FD&C		
No. CI: 42900		SIN: 133
Sinónimos: Sal disódica del hidróxido de etil-[4-[p[etil-m-sulfobencil)amino]-alfa-(osulfofenil) benciliden]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]- (m-sulfobencil) de amonio). Azul ácido 9. Azul 1. Azul FD&C 1		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
Polvos para preparar gelatinas	100 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo
.	.	.

9. CAROTENOIDES		
	SIN:	No. CI:
BETA CAROTENO ^a CAROTENOS NATURALES. ANARANJADO ALIMENTOS 5.	160 a (ii)	75130
BETA CAROTENO SINTETICO ^b .ANARANJADO ALIMENTOS 5.	160 a(i)	40800
BETA CAROTENO BLAKESLEA TRISPORA	160 a(iii)	
BETA-APO-8'-CAROTENAL ^c . ANARANJADO ALIMENTOS 6.	160 €	40820



ESTERES METILICO Y ETILICO DEL ACIDO βAPO-8'-CAROTENOICO^d.		160 f	40825
ANARANJADO ALIMENTOS 7 (ESTER ETILICO).			
Sinónimos: ^a Alfa-caroteno, beta-caroteno, gama-caroteno. Amarillo natural 26. ^b Beta,beta-caroteno. ^c 8'-apo-beta-carotenal. ^d 8'- Apo-β-caroten-8'-oato metílico/etilico.			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
.	.	.	
Polvos para preparar gelatinas	150 mg/kg beta caroteno	Límite máximo en el producto listo para el consumo	
.	.	.	
.	.	.	

14. EXTRACTO DE COCHINILLA (EXTRACTO DE COCCUS CACTI)			
ROJO NATURAL 4			
No. Cl: 75470		SIN:	120.
Sinónimos: Acido 7 - beta - D - gluco - piranosil - 3,5,6,8 - tetrahidroxi - 1- metil - 9,10 - dioxo - 2 - antracencarboxílico. Carmín. Carmín cochinilla. Acido carmínico.			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
.	.	.	
Polvos para preparar gelatinas	150 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo	
.	.	.	
.	.	.	

21. ROJO ALLURA AC Y SUS LACAS			
ROJO ALIMENTOS 17 Y SUS ACAS			
ROJO No 40 FD&C			
No. Cl: 16035		SIN:	129.
Sinónimos: Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[(2-metoxi-5-metil-4-sulfofenil)azo]-2-naftalensulfónico.Rojo coccin. Rojo Curry. Rojo 40. Rojo FD&C40			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
.	.	.	
Polvos para preparar gelatina	300 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo	
.	.	.	
.	.	.	





22. TARTRAZINA Y SUS LACAS		
AMARILLO ALIMENTOS 4 Y SUS LACAS		
AMARILLO No. 5 FD&C		
AMARILLO 5		
No. CI: 19140	SIN:	102.
Sinónimos: Sal trisódica del ácido 4,5-dihidro-5-oxo-1-(4-sulfonil)-4-[4-sulfonil-azo]-1H-pirazol-3-carboxílico. Amarillo ácido 23. Amarillo FD&C5		
Función tecnológica: Colorante		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
	.	.
	.	.
	.	.
Polvos para preparar gelatina	150 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo
	.	.
	.	.
	.	.

5 de septiembre de 2016

28. ORO		
No. CI: 77480	SIN:	175
Sinónimos: Aurum, Pigmento metal 3		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Otros productos de confitería, incluso las micropastillas para refrescar el aliento	BPF	Solo cobertura de confitería
Decoraciones, recubrimientos, salsas, excepto los rellenos a base de fruta	BPF	Solo adornos de chocolate
Bebidas espirituosas	BPF	Solo licores

29. POLVO DE ALUMINIO		
PIGMENTO METAL 1		
No. CI: 77000	SIN:	173
Sinónimos:		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Otros productos de confitería, incluso las micropastillas para refrescar el aliento	BPF	Solo cobertura de confitería a base de azúcar para decorar bizcochos y pasteles
Adornos, coberturas y rellenos (excepto los rellenos a base de fruta)	BPF	Solo cobertura de confitería a base de azúcar para, decorar bizcochos y pasteles

30. PLATA		
No. CI: 77820	SIN:	174
Sinónimos: Argentum		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Otros productos de confitería, incluso las micropastillas para refrescar el aliento	BPF	Solo cobertura de confitería
Decoraciones, recubrimientos, salsas, excepto los rellenos a base de fruta	BPF	Solo adornos de chocolate
Bebidas espirituosas	BPF	Solo licores





28 de noviembre de 2016

2. AMARILLO OCASO FCF Y SUS LACAS		
AMARILLO ALIMENTOS 3 Y SUS LACAS		
No. CI: 15985	SIN: 110	
Sinónimos: Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[[4-sulfofenil]fenilazo]-2-naftalenosulfónico. Amarillo 6. Amarillo FD&C 6.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
Chocolate y productos similares	400 mg/kg	Solo para decoración de la superficie
Productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	300 mg/kg	

6. CARAMELO CLASE II		
No. CI: No reportado	SIN: 150 (b).	
Sinónimos: Caramelo sulfito cáustico.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
Suplementos alimenticios	3200 mg/kg	

10. COMPLEJOS CUPRICOS DE CLOROFILINAS		SIN:	No. CI:
COMPLEJOS CUPRICOS DE CLOROFILAS^a		141 (i)	75810
VERDE NATURAL 3			
SALES DE SODIO Y POTASIO DE COMPLEJOS CUPRICOS DE CLOROFILINAS^b		141 (ii).	75815
Sinónimos: ^a Feofitina de cobre A. Feofitina de cobre B. Clorofila de cobre. Feofitina de cobre. Clorofilas			
^b Clorofilina de cobre A (forma ácida). Clorofilina de cobre B (forma ácida). Clorofilina de sodio y cobre. Clorofilina de potasio y cobre. Clorofilina de sodio y potasio			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
Chocolate y productos similares	700 mg/kg complejos cúpricos de clorofilinas	Solo para decoración de la superficie	
Sopas y caldos	400 mg/kg complejos cúpricos de clorofilas Verdenatural 3	Según se sirve al consumidor	
Salsas y productos análogos	100 mg/kg complejos cúpricos de clorofilinas		
Caramelos duros	700 mg/kg complejos cúpricos de clorofilinas		
Caramelos blandos	100 mg/kg complejos cúpricos de clorofilinas		
Turrón y mazapán	100 mg/kg complejos cúpricos de clorofilinas		
Aderezos y condimentos	500 mg/kg complejos cúpricos de clorofilinas		





11. CURCUMINA		
No. CI: 75300	SIN:	100 (i)
Sinónimos: 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		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
Salsas	500 mg/kg	Excepto salsa a base de tomate.
Frutas, hortalizas y sus derivados procesados	BPF	Solo en hojuelas y gránulos de papa deshidratada.
Productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	300 mg/kg	Excepto frutas y hortalizas confitadas.

17. LUTEINA EXTRACTO DE CEMPAZUCHITL XANTOFILAS (Tagetes erecta L.)		
No. CI: No reportado	SIN:	161 b (i)
Sinónimos: Luteína: 3,3'-Dihidroxi-D-caroteno-beta-delta-caroteno-3,3'-diol. Heleniema: Dipalmitato de luteína. dipalmitato de beta-delta-caroteno-3,3'-diol. Xantófilas.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
Helados	150 mg/kg	

19. PONCEAU 4R ROJO ALIMENTOS 7 ROJO COCHINILLA A		
No. CI: 16255	SIN:	124.
Sinónimos: 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.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
Chocolate y productos similares	300 mg/kg	Solo para decoración de la superficie
Productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	300 mg/kg	



21. ROJO ALLURA AC Y SUS LACAS ROJO		
ALIMENTOS 17 Y SUS LACAS		
ROJO No 40 FD&C		
No. CI: 16035	SIN:	129.
Sinónimos: Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[(2-metoxi-5-metil-4-sulfofenil)azo]-2-naftalensulfónico. Rojo coccin. Rojo Curry. Rojo 40. Rojo FD&C40		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Helados y bases para helados	300 mg/kg	
Sorbetes	150 mg/kg	
Chocolates y productos similares	300 mg/kg	Solo para decoración de la superficie
Productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	300 mg/kg	

15 de febrero de 2017

17. LUTEINA		
EXTRACTO DE CEMPAZUCHITL		
XANTOFILAS (<i>Tagetes erecta</i> L)		
No. CI: No reportado	SIN:	161 b (i)
Sinónimos: Luteína: 3,3'-Dihidroxi-D-caroteno-beta-delta-caroteno-3,3'-diol. Heleniema: Dipalmitato de luteína. dipalmitato de beta-delta-caroteno-3,3'-diol. Xantófilas.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Quesos procesados	100 mg/kg	Solo queso fundido aromatizado Límite máximo sólo o en combinación con: Curcuminas SIN 10), Tartrazina SIN 102, Amarillo de quinoleína SIN 104, Amarillo ocase FCF y sus lacas SIN 110, Extracto de cochinilla SIN 120, Azorrubina y sus lacas SIN 122, Ponceau 4R SIN 124, Beta-apo-8'-carotenal SIN 160(e)

8 de junio de 2017

10. COMPLEJOS CUPRICOS DE CLOROFILINAS	SIN:	No. CI:
COMPLEJOS CUPRICOS DE CLOROFILAS^a	141 (i)	75810
VERDE NATURAL 3		



SALES DE SODIO Y POTASIO DE COMPLEJOS CUPRICOS DE CLOROFILINAS ^b		141 (ii).	75815
Sinónimos: ^a Feofitina de cobre A. Feofitina de cobre B. Clorofila de cobre. Feofitina de cobre. Clorofilas			
^b Clorofilina de cobre A (forma ácida). Clorofilina de cobre B (forma ácida). Clorofilina de sodio y cobre. Clorofilina de potasio y cobre. Clorofilina de sodio y potasio			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
.	.	.	
Caramelos duros	700 mg/kg		
Caramelos blandos	100 mg/kg		
Turrón y mazapán	100 mg/kg		
.	.	.	
.	.	.	

14 de septiembre de 2017

4. AZUL BRILLANTE FCF Y SUS LACAS AZUL ALIMENTOS 2 Y SUS LACAS AZUL No 1 FD&C			
No. CI: 42900		SIN:	133
Sinónimos: Sal disódica del hidróxido de etil-[4-[p[etil-m-sulfobencil)amino]-alfa-(osulfofenil) benceliden]-2,5-ciclohexadien-1-iliden]-(m-sulfobencil) de amonio). Azul ácido 9. Azul 1. Azul FD&C 1			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
.	.	.	
Caramelos, turrónes y mazapanes	300 mg/kg		

14. EXTRACTO DE COCHINILLA (EXTRACTO DE COCCUS CACTI) ROJO NATURAL 4			
No. CI: 75470		SIN:	120.
Sinónimos: Acido 7 - beta - D - gluco - piranosil - 3,5,6,8 - tetrahidroxi - 1- metil - 9,10 - dioxo - 2 - antracencarboxílico. Carmín. Carmín cochinilla. Acido carmínico.			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
.	.	.	
Caramelos, turrónes y mazapanes	300 mg/kg		





16. INDIGOTINA Y SUS LACAS.		
AZUL ALIMENTOS 1 Y SUS LACAS.AZUL		
No. 2 FD&C		
No. CI: 73015	SIN:	132.
Sinónimos: 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. Azul FD&C 2		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Caramelos, turrone y mazapanes	300 mg/kg	

22. TARTRAZINA Y SUS LACAS		
AMARILLO ALIMENTOS 4 Y SUS LACAS		
AMARILLO No. 5 FD&C		
AMARILLO 5		
No. CI: 19140	SIN:	102.
Sinónimos: Sal trisódica del ácido 4,5-dihidro-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-4-[4-sulfofenil-azo]-1H-pirazol-3-carboxílico. Amarilloácido 23. Amarillo FD&C5		
Función tecnológica: Colorante		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Caramelos, turrone, mazapanes y malvaviscos	300 mg/kg	

Nota: Esta modificación sustituye el cuadro publicado el 18 de enero de 2017

14 de noviembre de 2017

2. AMARILLO OCASO FCF Y SUS LACAS		
AMARILLO ALIMENTOS 3 Y SUS LACAS		
No. CI: 15985	SIN:	110
Sinónimos: Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[(4-sulfofenil)fenilazo]-2-naftalenosulfónico. Amarillo 6. Amarillo FD&C 6.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Salsas	300 mg/kg	





4. AZUL BRILLANTE FCF Y SUS LACAS		
AZUL ALIMENTOS 2 Y SUS LACAS		
AZUL No 1 FD&C		
No. CI: 42900	SIN:	133
Sinónimos: Sal disódica del hidróxido de etil-[4-[p[etil-m-sulfobencil)amino]-alfa-(osulfofenil)enciliden]-2,5-ciclohexadien-1-iliden)-(m-sulfobencil) de amonio). Azul ácido 9. Azul 1. Azul FD&C 1		
Categoría de alimento	Categoría de alimento	Categoría de alimento
.	.	.
.	.	.
Salsas	100 mg/kg	

21. ROJO ALLURA AC Y SUS LACAS ROJO		
ALIMENTOS 17 Y SUS LACAS		
ROJO No 40 FD&C		
No. CI: 16035	SIN:	129.
Sinónimos: Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[(2-metoxi-5-metil-4-sulfofenil)azo]-2-naftalensulfónico. Rojo coccin. Rojo Curry. Rojo 40. Rojo FD&C40		
Categoría de alimento	Categoría de alimento	Categoría de alimento
.	.	.
.	.	.
Salsas	300 mg/kg	

7. CARAMELO CLASE III		
No. CI: No reportado	SIN:	150 (c).
Sinónimos: Caramelo amónico.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Aderezos y condimentos	50000 mg/kg	

25 de enero de 2018

9. CAROTENOIDES		
	SIN:	No. CI:
BETA CAROTENO^a	160 a (ii)	75130
CAROTENOS NATURALES.		
ANARANJADO ALIMENTOS 5.		
BETA CAROTENO SINTÉTICO^b.	160 a(i)	40800
ANARANJADO ALIMENTOS 5.		
BETA CAROTENO BLAKESLEA TRISPOA	160 a(iii)	
BETA-APO-8'-CAROTENAL^c.	160 (e)	40820
ANARANJADO ALIMENTOS 6.		





ESTERES METILICO Y ETILICO DEL ACIDO βAPO-8'-CAROTENOICO^d.		160 f	40825
ANARANJADO ALIMENTOS 7 (ESTER ETILICO).			
Sinónimos: ^a Alfa-caroteno, beta-caroteno, gama-caroteno. Amarillo natural 26. ^b Beta,beta-caroteno. ^c 8'-apo-beta- carotenal. ^d 8'-Apo- β -caroten-8'-oato metílico/etilico.			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	
Dulces a base de leche	100 mg/kg 1000 mg/kg carotenos naturales		
Helados, sorbetes y bases parahelados	100 mg/kg de beta-apo-8'-carotenal 50 mg/kg de éster apocarotenóico 1000 mg/kg carotenos naturales		
.	.	.	
Caramelos	100 mg/kg beta caroteno sintético 500 mg/kg para caroteno natural		
.	.	.	
Productos de confitería	200 mg/kg de beta caroteno sintético 500 mg/kg para caroteno natural	Solo para turrone y mazapán	
.	.	.	
Aderezos y condimentos	500 mg/kg para caroteno natural		
Sustitutos de crema	1000 mg/kg para caroteno natural		

22 de marzo de 2018

15. EXTRACTO DE PIEL DE UVA			
No. CI: No reportado		SIN:	163 (ii)
Sinónimos: Enocianina. Eno.			
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
.	.	.	





10 de abril de 2018

II. CURCUMINA		
No. CI: 75300		SIN: 100 (i)
Sinónimos: 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		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Productos de confitería	300 mg/kg	
	200 mg/kg	Solo en frutas y hortalizas confitadas

Nota: sustituye a la categoría “Productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento” publicada el 28 de noviembre de 2016.

12 de julio de 2018

II. CURCUMINA		
No. CI: 75300		SIN: 100 (i)
Sinónimos: 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		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas	150 mg/kg	
Sustituto de crema	100 mg/kg	

21 de septiembre de 2018

31. EXTRACTO DE ANNATO (NORBIXINA PROCESADA CON ALCALI, PRECIPITADA CON ÁCIDO). ANARANJADO NATURAL 4.		
No. CI: 75120		SIN: 160 b (ii)
Sinónimos: Annatto F, Orlean, Terre orellana, L. Orange, Ácido 9'-cis-6,6'-diapocaroteno-6,6'-dioico, Ácido 9'-trans-6,6'-diapocaroteno-6,6'-dioico, (Cis-Norbixina: ácido 6,6'-diapo-Ψ, Ψ-carotendioico, Sal dipotásica de cis-Norbixina: 6,6'-diapo-Ψ, Ψ-carotendioato dipotásico, Sal disódica de cis-Norbixina: 6,6'-diapo-Ψ, Ψ-carotendioatoato disódico).		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Cereales de desayuno	25 mg/kg	
Alimentos preparados a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas	300 mg/kg	





Producto lácteo combinado saborizado	10 mg/kg	
Helados, sorbetes y bases para helados	20 mg/kg	
Margarinas y oleomargarinas	10 mg/kg	
Productos de panificación, bollería, pastelería, repostería y galletería	10 mg/kg	
Productos de confitería	10 mg/kg	
Quesos procesados	100 mg/kg	
Adornos, coberturas y rellenos	35 mg/kg	
Decoraciones(p. ej. para productos de pastelería fina), revestimientos, rellenos ysalsas dulces	35 mg/kg	
Otros quesos	15 mg/kg	
Quesos Madurados	60 mg/kg	

29 de enero de 2019

3. AZORRUBINA Y SUS LACAS.		
ROJO ALIMENTOS 3 Y SUS LACAS		
CARMOISINA		
No. CI: 14720		SIN: 122
Sinónimos: Sal disódica del ácido 4-hidroxi-3-[[4-sulfo-1-naftalenil]azo]-1-naftalensulfónico. Rojo ácido 14. Rojo D&C 5. Carmoisina.		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Suplementos alimenticios	300 mg/kg	Suplementos en forma sólida incluyendo capsulas y tabletas y otras similares, excluyendo las formas masticables

06 de marzo de 2019

11. CURCUMINA		
No. CI: 75300		SIN: 100 (i)
Sinónimos: 1,7-Bis (4-hidroxi-3-metoxifenil) hepta- 1,6-dien-3,5-diona. Cúrcuma (raíz de Curcuma longa L.). Temu e-lamag. Cúrcuma en polvo. Azafrán indio. Azafrán de Indias. Cúrcuma Turmérico		
Categoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
.	.	.
.	.	.
Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas	150 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo

02 de julio de 2019

2. AMARILLO OCASO FCF Y SUS LACAS			
AMARILLO ALIMENTOS 3 Y SUS LACAS			
No. CI: 15985		SIN: 110	
Sinónimos: Sal disódica del ácido 6-hidroxi-5-[[4-sulfofenil]fenilazo]-2-naftalenosulfónico. Amarillo 6. Amarillo FD&C 6.			
Categoría/Subcategoría de alimento		Límite máximo	Observaciones
Leche, productos derivados	Producto lácteo saborizado	35 mg/kg	
	Leche saborizada		
	Producto lácteo combinado saborizado		
	Mezcla de leche con grasa vegetal saborizada		





	Leche fermentada o acidificada	40 mg/kg	
	Helados, sorbetes y bases para helados		
	Otros quesos	100 mg/kg	Sólo en quesos saborizados
	Dulces a base de leche. ²	200 mg/kg	
	Leche condensada azucarada. ²	300 mg/kg	
Carne y sus productos	Productos cárnicos salados picados	135 mg/kg	Tratamiento superficial
	Productos cárnicos	300 mg/kg	Tratamiento superficial. Excepto los productos cárnicos salados picados
	Carne fresca	500 mg/kg	En aves domésticas del género <i>Gallus</i> que se pigmenten posteriormente al sacrificio
Pesca y derivados	Productos de la pesca procesados. ²	30 mg/kg	De producto final Sólo para camarones
Frutas, hortalizas y sus derivados	Salsas	300 mg/kg	
Bebidas no alcohólicas, productos para prepararlas y congelados de las mismas	Bebidas saborizadas no alcohólicas.		
	Bebidas saborizadas no alcohólicas congeladas ³		
	Jarabes y concentrados para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas. ³	100 mg/L	Límite máximo en producto lista para consumo
	Concentrados de manufactura para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
	Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas. ³		
Cereales, leguminosas, sus productos y botanas	Tortillas de maíz nixtamalizado preenvasados		
	Tostadas preenvasadas ¹	200 mg/kg	
	Alimentos preparados a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas ¹	300 mg/kg	
	Productos de panificación ¹		
Cacao, café, té y sus derivados	Chocolate y productos similares	400 mg/kg	Solo para decoración de la superficie
Productos de Confeitería	Productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	300 mg/kg	
Suplementos alimenticios	Suplementos alimenticios	300 mg/kg	En producto listo para consumo
Bebidas alcohólicas	Licores		
	Bebidas alcohólicas preparadas y cocteles	50 mg/L	





14. EXTRACTO DE COCHINILLA (EXTRACTO DE COCCUS CACTI)			
ROJO NATURAL 4			
No. CI: 75470		SIN:	120.
Sinónimos: Acido 7 - beta - D - gluco - piranosil - 3,5,6,8 - tetrahidroxi - 1- metil - 9,10 - dioxo - 2 - antracencarboxílico. Carmín. Carmín cochinilla. Acido carmínico.			
Categoría/Subcategoría de alimento		Límite máximo	Observaciones
Leche, sus y productos derivados	Dulces a base de leche	50 mg/kg	Sólo en quesos saborizados
	Otros quesos		
	Leche saborizada	100 mg/kg	
	Producto lácteo combinado saborizado	100 mg/kg	
	Mezcla de leche con grasa vegetal saborizado		
	Producto lácteo saborizado		
	Leche fermentada o acidificada	125 mg/kg	
	Helados, sorbetes y bases para helados	150 mg/kg	
Leche Condensada Azucarada	BPF		
Carne y sus productos	Producto cárnico cocido	BPF	
	Producto cárnico curado crudo		
	Producto cárnico curado y madurado		
	Productos cárnicos secos o desecados		
	Productos cárnicos empanizados o rebozados congelados		
	Productos cárnicos marinados o en salmuera		
	Envolturas o tripas comestibles para embutidos	500 mg/kg	
Frutas, hortalizas y sus derivados	Ates, jaleas y mermeladas envasadas en recipientes de cierre hermético y sometidas a tratamiento térmico	BPF	
	Hortalizas en conserva envasadas en recipientes de cierre hermético y sometidas a tratamiento térmico		
	Jugos y néctares de frutas y hortalizas (incluidos los jugos concentrados, jugos de concentrado, jugos clarificados, jugos deshidratados y néctares) envasados en recipientes de cierre hermético y sometidos a tratamiento térmico		Excepto jugos de frutas
	Salsas preparadas o semipreparadas envasadas en recipientes de cierre hermético y sometidas a tratamiento térmico		





Bebidas no alcohólicas, productos para prepararlas y congelados de las mismas	Bebidas saborizadas no alcohólicas	100 mg/L	
	Bebidas saborizadas no alcohólicas congeladas		
	Jarabes y concentrados para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
	Concentrados de manufactura para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
	Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		Límite máximo en el producto listo para el consumo
Cereales, leguminosas, sus productos y botanas	Alimentos preparados a base de cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas	150 mg/kg	Postres a base de cereales y almidón
	Productos de panificación	200 mg/kg	
Condimentos y aderezos	Sopas y caldos	50 mg/kg	
	Aderezos y condimentos	500 mg/kg	
Productos de confitería	Polvos para preparar gelatinas	150 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo
	Caramelos, turrónes y mazapanes	300 mg/kg	
Suplementos alimenticios	Suplementos alimenticios	300 mg/kg	En producto listo para consumo
Bebidas alcohólicas	Bebidas alcohólicas destiladas	200 mg/L	
	Bebidas alcohólicas preparadas y cocteles	BPF	
	Licores		

08 de julio de 2019

22. TARTRAZINA Y SUS LACAS		
AMARILLO ALIMENTOS 4 Y SUS LACAS		
AMARILLO No. 5 FD&C		
AMARILLO 5		
No. CI: 19140		SIN: 102.
Sinónimos: Sal trisódica del ácido 4,5-dihidro-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-4-[4-sulfofenil-azo]-1H-pirazol-3-carboxílico. Amarillo ácido 23. Amarillo FD&C5		
Función tecnológica: Colorante		
Categoría/Subcategoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Leche, sus productos y derivados	Leche fermentada o acidificada	80 mg/kg
	Helados, sorbetes y bases para helados	100 mg/kg
	Leche saborizada. ²	150 mg/kg
	Producto lácteo combinado saborizado ²	
	Mezcla de leche con grasa vegetal saborizada ²	
	Producto lácteo saborizado ²	200 mg/kg
	Dulces a base de leche	
Leche Condensada Azucarada ²	300 mg/kg	





Carne y sus productos	Carne fresca	500 mg/kg	En aves domésticas del género <i>Gallus</i> que se pigmenten posteriormente al sacrificio
	Envolturas y tripas comestibles para embutidos		Solo decoraciones y recubrimientos
Pesca y derivados	Productos de la pesca procesados ²	30 mg/kg	En producto final, sólo para camarones
Bebidas no alcohólicas, productos para prepararlas y congelados de las mismas	Bebidas saborizadas no alcohólicas.	100 mg/L	
	Bebidas saborizadas no alcohólicas congeladas.		
	Jarabes y concentrados para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
	Concentrados de manufactura para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
	Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
Cereales, leguminosas, sus productos y botanas	Alimentos preparados a base de cereales, de semillas comestibles, harinas sémolas o semolinas y sus mezclas ¹	100 mg/kg	Sólo para cereales para el desayuno
	Productos de panificación		
	Tortillas de maíz nixtamalizado preenvasados ¹		
	Tostadas preenvasadas ¹	600 mg/kg	
Condimentos y aderezos	Sopas y caldos	50 mg/kg	
	Aderezos y condimentos	500 mg/kg	Solo adhezco comocurry en polvo o tandoori
Productos de confitería	Polvos para preparar gelatina	150 mg/kg	Límite máximo en el producto listo para el consumo
	Caramelos, turrónes, mazapanes y malvaviscos	300 mg/kg	
Bebidas alcohólicas	Licores	200 mg/L	
	Bebidas alcohólicas preparadas y cocteles		

25 de febrero de 2022

13. EXTRACTO DE ANNATO (EXTRACTO DE SEMILLAS DE <i>BIXA ORELLANA</i>). ANARANJADO NATURAL 4.			
No. CI: 75120		SIN 160 b (i)	
Sinónimos: Acido 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.			
Categoría/Subcategoría de alimento	Límite máximo	Observaciones	
Leche, sus productos y derivados	Leche saborizada. ⁶	0.05 mg/kg	
	Producto lácteo combinado saborizado. ⁶		
	Mezcla de leche con grasa vegetal saborizada ⁶		
	Producto lácteo saborizado. ⁶		
	Leche fermentada ó acidificada. ⁶	10 mg/kg	
	Mantequilla. ⁶	20 mg/kg	
	Dulces a base de leche. ⁶		
Helados, sorbetes y bases para helados			



	Quesos madurados. ⁶	60 mg/kg	
	Quesos procesados. ⁶	600 mg/kg	
Carne y sus productos	Carne fresca	20 mg/kg	En aves domésticas del género <i>Gallus</i> que se pigmenten posteriormente al sacrificio
Pesca y derivados	Productos de la pesca semipreparados, crudos o precocidos empanizados o rebozados y congelados. ⁶	20 mg/kg	Sólo en el rebozado o empanado
Bebidas no alcohólicas, productos para prepararlas y congelados de las mismas	Bebidas saborizadas no alcohólicas	50 mg/L	
	Bebidas saborizadas no alcohólicas congeladas		
	Concentrados de manufactura para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
	Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas ³		
Cereales, leguminosas, sus productos y botanas	Productos de panificación	10 mg/kg	
	Tostadas preenvasadas	20 mg/kg	
	Harina de maíz nixtamalizado		
	Harina de maíz nixtamalizado preenvasados		
	Tortillas de maíz nixtamalizado preenvasados		
	Alimentos preparados a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinás o sus mezclas	25 mg/kg	
Aceites y grasas comestibles	Margarinas u oleomargarinas	10 mg/kg	
Condimentos y aderezos	Aderezos y condimentos	50 mg/kg	
Alimentos preparados	Sopas y caldos	80 mg/kg	En el producto listo para el consumo.
Bebidas alcohólicas	Licores	BPF	
	Bebidas alcohólicas preparadas y cocteles	BPF	

31. EXTRACTO DE ANNATO (NORBIXINA PROCESADA CON ALCALI, PRECIPITADA CON ÁCIDO). ANARANJADO NATURAL 4.		
No. CI: 75120		SIN 160 b (ii)
Sinónimos: Annatto F, Orlean, Terre orellana, L. Orange, Ácido 9'-cis-6,6'-diapocaroteno-6,6'-dioico, Ácido 9'-trans-6,6'-diapocaroteno-6,6'-dioico, (Cis-Norbixina: ácido 6,6'-diapo-Ψ, Ψ-carotendioico, Sal dipotásica de cis-Norbixina: 6,6'-diapo-Ψ, Ψ-carotendioato dipotásico, Sal disódica de cis-Norbixina: 6,6'-diapo-Ψ, Ψ-carotendioatoato disódico).		
Categoría/Subcategoría de alimento	Límite máximo	Observaciones
Leche, sus productos y derivados	Producto lácteo combinado saborizado	10 mg/kg
	Otros quesos	15 mg/kg
	Helados, sorbetes y bases para helados	20 mg/kg
	Quesos Madurados	60 mg/kg
	Quesos procesados	100 mg/kg
Cereales, leguminosas, sus productos y botanas	Productos de panificación, bollería, pastelería, repostería y galletería	10 mg/kg
	Cereales de desayuno	25 mg/kg
	Alimentos preparados a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas,	300 mg/kg





	sémolas o semolinas o sus mezclas		
Aceites y grasas comestibles	Margarinas y oleomargarinas	10 mg/kg	
Alimentos preparados	Sopas y caldos	80 mg/kg	En el producto listo para el consumo.
Productos de confitería	Productos de confitería	10 mg/kg	
	Adornos, coberturas y rellenos	35 mg/kg	
	Decoraciones (p. ej. para productos de pastelería fina), revestimientos, rellenos y salsas dulces		

21 de julio de-2022

13. EXTRACTO DE ANNATO (EXTRACTO DE SEMILLAS DE BIXA ORELLANA). ANARANJADO NATURAL 4.			
No. CI: 75120			SIN 160 b (i)
Sinónimos: ...			
Categoría/Subcategoría de alimento		Límite máximo	Observaciones
Leche, sus productos, derivados e imitaciones
	Imitación de crema	50 mg/kg	
...

31. EXTRACTO DE ANNATO (NORBIXINA PROCESADA CON ALCALI, PRECIPITADA CON ÁCIDO). ANARANJADO NATURAL 4.			
No. CI: 75120			SIN 160 b (ii)
Sinónimos: ...			
Categoría/Subcategoría de alimento		Límite máximo	Observaciones
Leche, sus productos, derivados e imitaciones
	Imitación de crema	50 mg/kg	
...

17 de noviembre de2022

32. AZUL DE JAGUA (genipina-glicina)			
No. CI:			SIN 183
Sinónimos: Azul de jagua			
Categoría/Subcategoría de alimento		Límite máximo mg/kg	Observaciones
Leche, sus productos, derivados e imitaciones.	Crema	80	Medido en la base del polímero.
	Imitación de crema		
	Leche fermentada	120	Medido en la base del polímero.
	Imitación de helado		
	Leche saborizada	160	Medido en la base del polímero.



	Producto lácteo saborizado		
	Producto lácteo combinado saborizado		
	Mezcla de leche con grasa vegetal saborizado		
	Helados	400	Medido en la base del polímero.
	Bases para helados		En producto listo para el consumo, medido en la base del polímero.
Bebidas no alcohólicas, productos para prepararlas y congelados de las mismas	Jarabes y concentrados para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas	120	En producto listo para el consumo, medido en la base del polímero.
	Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas		
Cereales, leguminosas, sus productos y botanas	Alimentos preparados a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas	120	Medido en la base del polímero.
	Productos de panificación	800	Medido en la base del polímero.
	Botanas	1200	Medido en la base del polímero.
	Tortillas de maíz nixtamalizado preenvasadas		Únicamente en tortillas elaboradas a partir de maíz azul Medido en la base del polímero.
	Tostadas preenvasadas		Medido en la base del polímero.
	Cereales para desayuno	2000	Medido en la base del polímero.
Cacao, café, té, y sus derivados	Derivados del cacao	400	Medido en la base del polímero.
	Chocolate y productos de chocolate	800	Medido en la base del polímero.
Condimentos y aderezos	Sopas y caldos	80	En producto listo para el consumo, medido en la base del polímero
	Aderezos	160	Medido en la base del polímero
	Salsas y productos análogos		
Productos de confitería	Confites y decoraciones (p. ej. Para productos de pastelería fina), revestimientos (que no sean de fruta) y salsas dulces	120	Medido en la base del polímero
	Gelatinas	800	Medido en la base del polímero
	Caramelos suaves		
	Caramelos duros		
	Goma de mascar		
Suplementos alimenticios	Suplementos alimenticios	160	Medido en la base del polímero

24 de noviembre de 2022

13. EXTRACTO DE ANNATO (EXTRACTO DE SEMILLAS DE BIXA ORELLANA). ANARANJADO NATURAL 4.			
No. CI: 75120		SIN 160 b (i)	
Sinónimos: Acido 4,6,8,13,17- tetrametil,2,4,6,8,10,12,14,16,18,eicosanonaenedioico. Achioté. Annato norbixina. Bixina cis, bixina trans. Norbixina cis, norbixina trans. Anaranjado 3.			
Categoría/Subcategoría de alimento		Límite máximo mg/kg	Observaciones
...
Suplementos alimenticios	Suplementos alimenticios	200	Solo para uso en formas sólidas. Límite máximo en el producto listo para el consumo

08 de marzo de 2024

7. CARAMELO CLASE III			
No. CI: No reportado			SIN 150 (c).
Sinónimos: Caramelo amónico.			
Categoría/ Subcategoría de alimento		Límite máximo	Observaciones
Leche, sus productos y derivados	Leche saborizada	150 mg/kg	
	Producto lácteo combinado saborizado		
	Producto lácteo saborizado		
	Mezcla de leche con grasa vegetal saborizada		
	Leche condensada azucarada		
	Leche fermentada o acidificada		
	Dulces a base de leche		
	Helados, sorbetes y bases para helados	100 mg/kg	
Otros quesos	Solo en quesos saborizados		
Bebidas no alcohólicas, productos para prepararlas y congelados de las mismas	Bebidas saborizadas no alcohólicas	5000 mg/L	
	Bebidas saborizadas no alcohólicas congeladas		
	Jarabes y concentrados para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas		Límite máximo en el producto listo para consumo
	Concentrados de manufactura para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas		Límite máximo en el producto listo para consumo
	Polvos para preparar bebidas saborizadas no alcohólicas		Límite máximo en el producto listo para consumo



Cereales, leguminosas, sus productos y botanas	Alimentos preparados a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas	BPF	
	Productos de panificación		
	Tortillas de maíz nixtamalizado preenvasados	4000 mg/kg	
	Tostadas preenvasadas		
Condimentos y aderezos	Aderezos y condimentos	50000 mg/kg	
Productos de confitería	Caramelos	50000 mg/kg	
Suplementos alimenticios	Suplementos alimenticios	20000 mg/kg	
Bebidas alcohólicas	Vinos y sidra	BPF	
	Cerveza		
	Bebidas destiladas		
	Licores		
	Bebidas alcohólicas preparadas y cocteles		

