

MERCOSUR/SGT N° 3/CA/ACTA N° 03/07

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3
“REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”/
COMISIÓN DE ALIMENTOS**

Se celebró en la ciudad de Montevideo, República Oriental del Uruguay, en la Dirección Nacional de Industria, entre los días 5 y 8 de noviembre de 2007, la XXX Reunión Ordinaria del SGT N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad”/Comisión de Alimentos, con la presencia de las Delegaciones de Argentina, Brasil , Paraguay y Uruguay.

La lista de participantes consta en el **Agregado I**.

Los temas de la Agenda tratados constan en el **Agregado II**.

El resumen del Acta consta como **Agregado III**.

En la reunión se trataron los siguientes temas:

1. INSTRUCTIVO DE LOS COORDINADORES NACIONALES

La Comisión de Alimentos tomó conocimiento del Instructivo de los Coordinadores Nacionales.

2. INCORPORACIÓN AL ORDENAMIENTO JURÍDICO NACIONAL

Las Delegaciones no presentaron nuevas incorporaciones a los respectivos ordenamientos jurídicos nacionales, por lo que se mantiene sin alteraciones el listado de incorporaciones que constó como Agregado IV del Acta 02/07 de la Comisión de Alimentos.

3. ACTUALIZACIÓN DE LA RES. GMC N° 86/96 “RTM SOBRE ADITIVOS ALIMENTARIOS A SER EMPLEADOS SEGÚN LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN (BPF)”

Los Estados Partes avanzaron en la revisión del documento “RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser empleados según las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF)”, el documento de trabajo consta como **Agregado V** (sólo en soporte magnético).

Asimismo, acordaron dar por finalizada la inclusión y exclusión de aditivos de la lista en estudio.

La Delegación de Brasil se comprometió a enviar a las demás delegaciones, antes de finalizar el año, el documento mencionado en el que consten las funciones establecidas por JECFA para cada aditivo de la lista.

Una vez recibido este documento, que contendrá la lista con las funciones revisadas, la Delegación de Argentina, estudiará las eventuales modificaciones a realizar que tengan en cuenta las diferentes categorías de alimentos y enviará el documento de trabajo resultante, a las demás delegaciones al menos 30 días antes de la próxima reunión.

La exclusión de ciertos aditivos de la lista BPF determina la necesidad de evaluar la asignación de límites a los mismos. Al respecto, la Delegación de Brasil se comprometió a enviar a las demás delegaciones, antes de finalizar el año, una propuesta de límites máximos para los aditivos que fueron eliminados de la lista de aditivos BPF de MERCOSUR (INS: 570, 559, 554, 517, 556, 160aii, 902, 901, 472 f, 472 d, 425, 904).

Referencia	Título de la Actividad	Grado de Avance
Revisión Res. GMC N° 86/96	Actualización de RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser empleados según BPF	4

4. ASIGNACIÓN DE ADITIVOS A LA CATEGORÍA DE ALIMENTOS N° 18: PRODUCTOS PARA COPETÍN – PETISCOS (SNACKS)

Las delegaciones finalizaron el estudio del proyecto de Reglamento Técnico MERCOSUR, que se eleva a consideración de los Coordinadores Nacionales. El Proyecto de Resolución sobre RTM sobre “Asignación de aditivos y sus concentraciones máximas para la Categoría de alimentos 18. Productos para copetín (snacks), Subcategorías 18.1 Aperitivos a base de papas, cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas) y 18.2 Semillas oleaginosas y frutas secas procesadas, cubiertas o no”, consta como **Agregado IV**.

Referencia	Título de la Actividad	Grado de Avance
Proyecto de Res. N°... /07	Asignación de Aditivos a la Categoría de Alimentos N 18: Productos para Copetín (SNACKS)	5

5. REVISIÓN DE LA RES. GMC N° 28/93 “RTM SOBRE DISPOSICIONES SOBRE COLORANTES Y PIGMENTOS EN ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS”

Las delegaciones avanzaron en el estudio del documento y se comprometieron a intercambiar información 30 días antes de la próxima reunión. En particular se acordó intercambiar información que facilite la interpretación del término “metodología analítica de referencia” y las instancias de uso de dicha metodología.

El documento de trabajo acordado en la presente reunión consta en el **Agregado VI.**

Referencia	Título de la Actividad	Grado de Avance
Revisión Res. GMC N° 28/93	RTM Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos en Envases y Equipamientos Plásticos en contacto con alimentos	3

6. REVISIÓN DE LA RES. GMC N° 102/94 “LÍMITES DE TOLERANCIA PARA CONTAMINANTES INORGÁNICOS”

Las delegaciones evaluaron categorías de alimentos a las cuales se aplicarían límites de Estaño, Arsénico y Mercurio y se comprometieron a intercambiar información 30 días antes de la próxima reunión en relación a las mismas y otras posibles categorías de alimentos, para estos y otros contaminantes inorgánicos.

La Delegación de Brasil se comprometió a traducir la tabla de categorías de alimentos al idioma portugués para facilitar el trabajo futuro.

El documento de trabajo acordado en la presente reunión consta en el **Agregado VII.**

Referencia	Título de la Actividad	Grado de Avance
Revisión Res. GMC N° 102/94	Límites Máximos de Tolerancia para Contaminantes Inorgánicos	3

7. DECLARACIÓN DE PROPIEDADES NUTRICIONALES (CLAIMS)

La Delegación de Uruguay presentó una propuesta de documento de trabajo que figura como **Agregado VIII**. Se comprometió además a circular electrónicamente el archivo de la Legislación Canadiense vigente al respecto.

Las delegaciones acordaron proponer la inclusión de este tema en el Programa de Trabajo 2008.

8. CUANTIFICACIÓN DE LOS AVANCES EN LAS ACTIVIDADES Y LOS DOCUMENTOS DE TRABAJO PREVISTOS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO 2007

La planilla con el “Grado de Avance” consta en el **Agregado IX**.

9. PLANILLA SOBRE GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2007 DE LA COMISIÓN DE ALIMENTOS

La planilla sobre grado de cumplimiento consta en el **Agregado X**.

10. PROGRAMA DE TRABAJO 2008

El Programa de Trabajo 2008 consta en el **Agregado XI**.

11. AGENDA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN

La Agenda de la próxima Reunión consta en el **Agregado XII**.

LISTA DE AGREGADOS

Los Agregados que forman parte de la presente Acta son los siguientes:

Agregado I Lista de Participantes
Agregado II Agenda

Agregado III	Resumen del Acta
Agregado IV	Proyecto de Resolución sobre RTM de “Asignación de aditivos y sus concentraciones máximas para la Categoría de alimentos 18. Productos para copetín (snacks), Subcategorías 18.1 Aperitivos a base de papas, cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas) y 18.2 Semillas oleaginosas y frutas secas procesadas, cubiertas o no”
Agregado V	Documento de Trabajo de Revisión de la Res. GMC N° 86/96 “RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser utilizados según BPF” (<i>solo en medio electrónico</i>)
Agregado VI	Documento de Trabajo de Revisión de la Res. GMC N° 28/93 “RTM Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos en Envases y Equipamientos Plásticos en contacto con Alimentos”.
Agregado VII	Documento de Trabajo de Revisión de la Res. GMC N° 102/94 “Límites de Tolerancia para Contaminantes Inorgánicos”
Agregado VIII	Documento de Trabajo sobre Declaración de Propiedades Nutricionales (CLAIMS)
Agregado IX	Grado de Avance
Agregado X	Planilla de grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 de la Comisión de Alimentos
Agregado XI	Planilla con el Programa de Trabajo 2008
Agregado XII	Agenda de la próxima Reunión

Por la Delegación de Argentina
María del Carmen Cremona

Por la Delegación de Brasil
Lucas Medeiros Dantas

Por la Delegación de Paraguay
Elsi Ovelar

Por la Delegación de Uruguay
María Borthagaray

AGREGADO I

XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”/COMISIÓN DE ALIMENTOS

5 al 8 de Noviembre de 2007

LISTA DE PARTICIPANTES

DELEGACIÓN DE ARGENTINA

SECTOR OFICIAL

NOMBRE	ORGANISMO	TELÉFONO	FAX	E-MAIL
María del Carmen Cremona	ANMAT	(5411) 4340-0800 Int.1215	(5411)4340-0800 Int.1215	mcremona@anmat.gov.ar
Alicia E. Menéndez	ANMAT	(5411) 4340-0800 Int. 3518	(5411) 4340-0800- Int. 3518	amenende@anmat.gov.ar
Lucia Jorge	SCI	(5411) 4349-4067	(5411) 4349-4072	ljorge@mecon.gov.ar
Natalia Curcio	SAGPyA	(5411) 4349-2041	(5411) 4349-2097	ncurcio@mecon.gov.ar
Carlos Moruzzi	SAGPyA	(5411) 4349-2728	(5411) 4349-2244	cmoruz@mecon.gov.ar
María Raquel Fernández	INTI	(5411) 4724-6330	(5411) 4753-5773	fernandmr@inti.gov.ar

SECTOR PRIVADO

NOMBRE	ORGANISMO	TELÉFONO	FAX	E-MAIL
Susana Socolovsky	COPAL	005411-4774-6033	005411-4774-2886	<u>susanasocolovsky@pentachem.com.ar</u>
Carlos Comazzetto	COPAL	005411-3327412524		<u>Carlos.comazzetto@kraftla.com</u>
Miguel de Billerbeck	COPAL	00543514208234		<u>debiller@satlink.com</u>
Horacio Belcuore	COPAL	00541148144020	00541148144020	<u>normastecnicas@cipa.org.ar</u>
Carlos Malamud	CAIP	00541147820851	00541147855733	<u>smalamud@fibertel.com.ar</u>

DELEGACIÓN DEL BRASIL

SECTOR OFICIAL

NOMBRE	ORGANISMO	TELÉFONO	FAX	E-MAIL
Lucas Medeiros Dantas	Ministério da Saúde ANVISA	(061) 3448-6290	(061) 3448-6274	<u>lucas.medeiros@anvisa.gov.br</u>
Ligia Lindner Schreiner	Ministério da Saúde ANVISA	(61) 34486290	(61) 34486274	<u>Ligia.Schreiner@anvisa.gov.br</u>
Daniel Solino Floriz Costa	Ministério da Saúde ANVISA	(61) 34481091		<u>Daniel.floriz@anvisa.gov.br</u>

SECTOR PRIVADO

NOMBRE	ORGANISMO	TELÉFONO	FAX	E-MAIL
Kelen Bulos	ABIA	(11)50806831	(11) 50806789	<u>Kelen-bulos@aia.ajinomoto.com</u>
Masakatu Fuyimori	ABIA	(11) 50806753		<u>Fuyimori_masakatu@aig.ayinomoto.com</u>
María Cecilia Toledo	ABIA	(19) 35212170	(19) 32898501	<u>macecil@fea.unicamp.br</u>
Daniela Carneiro	ABIA	(11)2179-2868		<u>daniela.carvalho@cs-america.com</u>

Amanda Poldi	ABIA	(11)3030-1384		<u>detec@abia.org.br</u>
Isabel Martin	ABIA	(11)5080-6845		<u>Isabel-martin@aia.ajinomoto.com</u>
Fernanda Simon	ABIAM	(11)4612-3881	(11)4612-9227	<u>fernanda.simon@danisco.com</u>
Fatima D'Elia	ABIAM	(11)3081-6750	(11) 3081-6750	<u>tecnico@abiam.com.br</u>
Alerandre Biella	ABIA	(11) 55085744		<u>Alerandre.biella@br.nestle.com</u>
Ana LÍdia Zanele	ABIA			<u>Ana.rodriguez@danone.com</u>
Marina de O. Ferreira	ABIA	(11)3212-8107		<u>Marina.oliveira@krafla.com</u>

DELEGACIÓN DE PARAGUAY

SECTOR OFICIAL

NOMBRE	ORGANISMO	TELÉFONO	FAX	E-MAIL
Elsi Ovelar	INAN	59521-206874	59521-206874	<u>oelsi@hotmail.com</u>
Patricia Echeverria	INAN	59521-206874	59521-206874	<u>paechema@gmail.com</u>

SECTOR PRIVADO

NOMBRE	ORGANISMO	TELÉFONO	FAX	E-MAIL
Ignacio de Barros Barreto	Bebidas del Paraguay SA	59521-96922	59821-96922	<u>�debarros@telesurf.com.py</u>
Victor Silva R.	CEPAL/	59521-214396	59521-214396	<u>cepalpy@reieder.net.py</u>
Carmen Pozzo	PARESA	59521-9591252		<u>cpozzo@px.</u>
Ana Sagalés	CIP	59521-9597885		<u>Ana.sagales@unilever.com</u>

DELEGACIÓN DE URUGUAY

SECTOR OFICIAL

NOMBRE	ORGANISMO	TELÉFONO	FAX	E-MAIL
Jorge Remersaro	LATU	598-2-601-3724 Int. 319	598-2-601-8554	<u>iremer@latu.org.uy</u>
Maria Borthagaray	LATU	598-2-601-3724 Int. 396	598-2-601-8554	<u>mbortha@latu.org.uy</u>
Norma Lasalle	IMM	1950 1966	19501966	<u>Im1484008@piso3.imm.gub.uy</u> <u>regulalim@piso3.imm.gub.uy</u>

Marcelo Lagos	MSP	598-2— 4031725/26	598-2-4031725/26 int.104	<u>mlagos@msp.gub.uy</u>
Raquel Huertas	LATU	598-2-601 37 24	598-2-6011854	<u>rhuertas@latu.org.uy</u>
Jimena Gesto	MSP	598-2-4031725/26	598-2-4031725/26 int.104	<u>jimenagesto@hotmail.com</u>
Nora Villalba	MSP	598-2-4031725/26	598-2-4031725/26 int.104	<u>noravillalba@adinet.com.uy</u>

AGREGADO II

XXX REUNION ORDINARIA DE LA COMISION DE ALIMENTOS DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3 "REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACION DE LA CONFORMIDAD" / ACTA 03/07

Montevideo, 5 al 8 de noviembre de 2007

AGENDA DE LA REUNIÓN

TEMAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
Plenario	X	X	X	X/ACTA
a) Incorporación al Ordenamiento Jurídico Nacional	X			
b) Actualización de la Res. GMC N° 86/96 "RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser utilizados según BPF"	X	X		
c) Asignación de Aditivos y sus concentraciones máximas para la Cat.18- Snacks		X		
d) Revisión de la Resolución GMC N° 28/93 "Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos en Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos		X		
e) Revisión de la Res. GMC N° 102/94 "Límites de Tolerancia para Contaminantes Inorgánicos"			X	
f) Claims			X	
g) Grado de Avance, Grado de Cumplimiento de Programa de Trabajo 2007, Programa de Trabajo 2008			X	

AGREGADO III

XXX REUNIÓN ORDINARIA (DESCENTRALIZADA) DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”/COMISIÓN DE ALIMENTOS/ ACTA 03/07

RESUMEN DEL ACTA

I- BREVE INDICACIÓN DE LOS TEMAS TRATADOS

Fueron tratados todos los temas de la Agenda, que consta en el Agregado II del Acta N° 03/07 de la Comisión de Alimentos.

II- PROYECTOS DE NORMAS

Las delegaciones finalizaron el estudio del proyecto de Reglamento Técnico MERCOSUR, que se eleva a consideración de los Coordinadores Nacionales. El Proyecto de Resolución sobre RTM sobre “Asignación de aditivos y sus concentraciones máximas para la Categoría de alimentos 18. Productos para copetín (snacks), Subcategorías 18.1 Aperitivos a base de papas, cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas) y 18.2 Semillas oleaginosas y frutas secas procesadas, cubiertas o no”, consta como Agregado IV del Acta.

III- OTROS DOCUMENTOS QUE SE ELEVAN

- Programa de Trabajo para el año 2008
- Grado de cumplimiento del Programa de Trabajo 2007

MERCOSUR/XXX SGT N° 3/P. RES N° /07

REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE “ASIGNACIÓN DE ADITIVOS Y SUS CONCENTRACIONES MÁXIMAS PARA LA CATEGORÍA DE ALIMENTOS 18. PRODUCTOS PARA COPETÍN (SNACKS), SUBCATEGORÍAS 18.1 APERITIVOS A BASE DE PAPAS, CEREALES, HARINA O ALMIDÓN (DERIVADOS DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS, LEGUMBRES Y LEGUMINOSAS) Y 18.2 SEMILLAS OLEAGINOSAS Y FRUTAS SECAS PROCESADAS, CUBIERTAS O NO”

VISTO: El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 38/98 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

CONSIDERANDO :

Que es necesario establecer los Aditivos y sus Concentraciones Máximas para la Categoría de Alimentos 18. Productos para copetín (Snacks)

Que la armonización de Reglamentos Técnicos tenderá a eliminar los obstáculos que se generan por diferencias en la Reglamentaciones Nacionales vigentes, dando cumplimiento a lo establecido en el Tratado de Asunción.

Que este Reglamento Técnico contempla las solicitudes de los Estados Partes.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN
RESUELVE:**

Art. 1 - Aprobar el Reglamento Técnico MERCOSUR sobre “Asignación de Aditivos y sus Concentraciones Máximas para la Categoría de Alimentos 18. Productos para copetín (Snacks), subcategorías 18.1 Aperitivos a base de papas, cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas) y 18.2 Semillas oleaginosas y frutas secas procesadas, cubiertas o no”, que figura como Anexo y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2 - Los Organismos Nacionales competentes para la implementación de la presente Resolución son:

Argentina: Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica - ANMAT
Instituto Nacional de Alimentos
Ministerio de Economía y Producción
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos

Brasil: Ministério da Saúde
Agência Nacional de Vigilância Sanitária- ANVISA

Paraguay: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social- MSPyBS
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición - INAN
Ministerio de Industria y Comercio- MIC

Uruguay: Ministerio de Salud Pública
Ministerio de Industria, Energía y Minería
Laboratorio Tecnológico del Uruguay

Art. 3 - El presente Reglamento Técnico se aplicará en el territorio de los Estados Partes, al comercio entre ellos y a las importaciones extrazona.

Art. 4 - Los Estados Partes del MERCOSUR deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos nacionales antes del.....

XXX SGT N° 3 – Montevideo, 09/11/07

ASIGNACIÓN DE ADITIVOS			
CATEGORÍA 18. PRODUCTOS PARA COPETÍN (SNACKS)			
SUBCATEGORÍA 18.1 APERITIVOS A BASE DE PAPAS, CEREALES, HARINA O ALMIDÓN (DERIVADOS DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS, LEGUMBRES Y LEGUMINOSAS)			
ATRIBUIÇÃO DE ADITIVOS			
CATEGORIA 18. PETISCOS (SNACKS)			
SUBCATEGORIA 18.1 APERITIVOS A BASE DE BATATAS, CEREAIS, FARINHA OU AMIDO (DERIVADOS DE RAÍZES E TUBÉRCULOS, LEGUMES E LEGUMINOSAS)			
18.1 Aperitivos a base de papas, cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas)			
Comprende a todos los productos para aperitivos, saborizados o no, a base de papa, cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas) excluyéndose las semillas oleaginosas procesadas, recubiertas o no; las galletitas dulces y las galletitas “crackers”, excepto las galletitas “crackers” saborizadas. Incluye, por ejemplo: papas fritas; palomitas de maíz saladas; pretzels; galletitas “crackers” con sabor a queso; aperitivos elaborados a base de mezclas de harinas, maíz, papas, sal, frutos desecados, especias, colorantes, aromatizantes y antioxidantes; y aperitivos elaborados a base de harina de arroz, o de harina de porotos negros o blancos, con la adición de sal y especias.			
18.1 Aperitivos a base de batatas, cereais, farinha ou amido (derivado de raízes e tubérculos, legumes e leguminosas)			
Comprende todos os produtos para aperitivo, aromatizados, ou não, a base de batata, cereais, farinha ou amido (derivados de raízes e tubérculos, legumes e leguminosas), excluindo as sementes oleaginosas processadas, cobertas ou não; biscoitos doces e biscoitos “crackers”, exceto os biscoitos “crackers” aromatizados. Inclui, por exemplo: batatas fritas; pipoca; pretzels; biscoitos “crackers” com sabor de queijo; aperitivos elaborados a base de mistura de farinhas, milho, batatas, sal, frutas secas, especiarias, corantes, aromas e antioxidantes; e aperitivos elaborados a base de farinha de arroz, ou de farinha de feijão preto ou branco, com adição de sal e especiarias.			
FUNCIÓN/ FUNÇÃO			
INS	NOMBRE DEL ADITIVO (ESPAÑOL)	NOME DO ADITIVO (PORTUGUÊS)	CONCENTRACIÓN MÁXIMA/LÍMITE MÁXIMO g/100g ou g/100mL(*)
ACIDULANTE			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR			<i>quantum satis</i>
Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			
334	Ácido tartárico (L(+)-)	Ácido tartárico (L(+)-)	0,2
338	Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico	Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico	0,5 (como P ₂ O ₅)
REGULADOR DE ACIDEZ			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR			<i>quantum satis</i>
Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			
262 ii	Sodio diacetato, sodio hidrógeno diacetato	Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio	0,05
335 i	Sodio (mono) tartrato	Tartarato monossódico	0,2 (como ác. Tartárico)
335 ii	Sodio (di) tartrato	Tartarato dissódico	0,2 (como ác. Tartárico)
336 i	Potasio tartrato ácido, potasio bitartrato, potasio (mono) tartrato	Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio	0,2 (como ác. Tartárico)
336 ii	Potasio tartrato neutro, potasio (di) tartrato	Tartarato dipotássico, tartarato de potássio	0,2 (como ác. Tartárico)
337	Potasio y sodio tartrato, potasio y sodio tartrato doble	Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio	0,2 (como ác. Tartárico)
339 i	Sodio (mono) dihidrógeno monofosfato, sodio (mono) ortofosfato, sodio fosfato monobásico, sodio fosfato ácido, sodio bifosfato, sodio hidrógeno fosfato, sodio (mono) dihidrógeno ortofosfato	Fosfato de sódio monobásico, monofosfato monossódico, fosfato ácido de sódio, bifosfato de sódio, dihidrogênio fosfato de sódio, dihidrogênio ortofosfato monossódico, dihidrogênio monofosfato monossódico	0,5 (como P ₂ O ₅)
339 ii	Sodio (di) fosfato, sodio (di)	Fosfato dissódico, fosfato de sódio	0,5 (como P ₂ O ₅)

	hidrógeno monofosfato, sodio (di) hidrógeno ortofosfato, sodio fosfato dibásico, sodio (di) fosfato ácido, sodio secundario fosfato, sodio (di) hidrogeno fosfato	dibásico, fosfato ácido disódico, fosfato de sódio secundário, hidrogênio fosfato disódico, hidrogênio ortofosfato disódico, hidrogênio monofosfato disódico	
340 i	Potasio (mono) dihidrógeno monofosfato, potasio fosfato ácido, potasio fosfato monobásico, potasio (mono) monofosfato, potasio bifosfato, potasio dihidrógeno fosfato	Fosfato ácido de potássio, fosfato de potássio monobásico, monofosfato monopotássico, bifosfato de potássio, dihidrogênio fosfato de potássio, dihidrogênio monofosfato monopotássico	0,5 (como P ₂ O ₅)
340 ii	Potasio (di) fosfato, potasio (di) monofosfato, potasio (di) hidrógeno ortofosfato, potasio fosfato dibásico, potasio (di) fosfato ácido, potasio secundario fosfato, potasio (di) hidrógeno fosfato, potasio (di) hidrógeno monofosfato	Fosfato dipotássico, monofosfato dipotássico, fosfato de potássio dibásico, fosfato ácido dipotássico, fosfato de potássio secundário, hidrogênio fosfato dipotássico, hidrogênio ortofosfato dipotássico, hidrogênio monofosfato dipotássico	0,5 (como P ₂ O ₅)
341 iii	Calcio (tri) fosfato, calcio fosfato tribásico, calcio fosfato precipitado, calcio fosfato	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, fosfato de cálcio tribásico, fosfato de cálcio precipitado, fosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
355	Ácido adípico	Acido adípico	0,2
ANTIHUMECTANTE/ ANTIUMECTANTE			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
341i	Calcio (mono) fosfato, calcio fosfato monobásico, calcio (mono) ortofosfato, calcio fosfato monobásico, calcio bifosfato, calcio fosfato ácido, calcio dihidrógeno fosfato	Fosfato monocálcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocálcico, fosfato de cálcio monobásico, bifosfato de cálcio, fosfato ácido de cálcio, dihidrogênio fosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
341ii	Calcio (di) fosfato, calcio fosfato dibásico, calcio hidrógeno ortofosfato, calcio secundario fosfato, calcio hidrógeno fosfato, calcio hidrógeno monofosfato	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, fosfato de cálcio dibásico, hidrogênio ortofosfato de cálcio, fosfato de cálcio secundário, hidrogênio fosfato de cálcio, hidrogênio monofosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
341iii	Calcio (tri) fosfato, calcio fosfato tribásico, calcio fosfato precipitado, calcio fosfato	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, fosfato de cálcio tribásico, fosfato de cálcio precipitado, fosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
ANTIOXIDANTE			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
220	Azufre dióxido, anhídrido sulfuroso	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,005
221	Sodio sulfito	Sulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
222	Sodio bisulfito, sodio sulfito ácido	Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio	0,005 (como SO ₂)
223	Sodio metabisulfito	Metabissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
224	Potasio metabisulfito	Metabissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
226	Calcio sulfito	Sulfito de cálcio	0,005 (como SO ₂)
227	Cálcio bisulfito, cálcio sulfito ácido	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,005 (como SO ₂)
228	Potasio bisulfito	Bissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
304	Ascorbil palmitato	Palmitato de ascorbila	0,02 sobre la materia grasa como ascorbil estearato/ sobre o teor de gordura como estearato de ascorbila
305	Ascorbil estearato	Estearato de ascorbila	0,02 sobre la materia grasa

			como ascorbil estearato/ sobre o teor de gordura como estearato de ascorbilo
306	Tocoferoles: mezcla concentrada	Mistura concentrada de tocoferóis	0,02 sobre la materia grasa / sobre o teor de gordura
307	Tocoferol, alfa-tocoferol	Tocoferol, alfa-tocoferol	0,02 sobre la materia grasa / sobre o teor de gordura
310	Propil galato	Galato de propila	0,02 (solos o em combinación/sozinhos ou em combinação) expresados sobre materia grasa/ expreso sobre teor de gordura
319	Ter-butil hidroquinona, TBHQ, butilhidroquinona terciaria	Butil hidroquinona terciaria, TBHQ, terc-butil hidroquinona	
320	Butilhidroxianisol, BHA, hidroxianisol butilado	Butil hidroxianisol, BHA	
321	Butilhidroxitolueno, BHT, hidroxitolueno butilado	Butil hidroxitolueno, BHT	
AROMATIZANTE			
Todos los autorizados en el MERCOSUR Todos os autorizados no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
COLORANTE/CORANTE			
100 i	Cúrcuma, curcumina	Cúrcuma, curcumina	0,02 (como curcumina)
101 i	Riboflavina	Riboflavina	0,1
101 ii	Riboflavina 5'-fosfato de sodio	Riboflavina 5'-fosfato de sódio	0,1
102	Tartrazina, laca de Al	Tartrazina, laca de Al	0,02
104	Amarillo de quinoleina	Amarelo de quinoleína	0,02
110	Amarillo sunset, amarillo ocaseo FCF, laca de Al	Amarelo sunset, amarelo crepúsculo FCF, laca de Al	0,02
120	Carmín, cochonilla, ácido carmínico, sales de Na, K, NH ₄ y Ca	Carmim, cochonilha, ácido carmínico, sais de Na, K, NH ₄ e Ca	0,02
122	Azorrubina	Azorrubina	0,02
124	Ponceau 4R, laca de Al	Ponceau 4R, laca de Al	0,005
129	Rojo 40, rojo allura AC, laca de Al	Vermelho 40, vermelho allura AC, laca de Al	0,02
132	Indigotina, carmín de índigo, laca de Al	Indigotina, carmim de índigo, laca de Al	0,02
133	Azul brillante FCF, laca de Al	Azul brilhante FCF, laca de Al	0,02
140 i	Clorofila	Clorofila	<i>quantum satis</i>
140 ii	Clorofilina	Clorofilina	<i>quantum satis</i>
150 a	Caramelo I – simple	Caramelo I – simples	<i>quantum satis</i>
150 b	Caramelo II - proceso sulfito caustico	Caramelo II - processo sulfito cáustico	1,0
150 c	Caramelo III - proceso amonio	Caramelo III - processo amônia	1,0
150 d	Caramelo IV - proceso sulfito-amonio	Caramelo IV - processo sulfito-amônio	1,0
151	Negro brillante BN, negro PN	Negro brilhante BN, negro PN	0,02
155	Marrón HT	Marrom HT	0,02
160 a i	Beta-caroteno (sintético idéntico al natural)	Beta-caroteno (sintético idéntico ao natural)	0,02
160 a ii	Carotenos: extractos naturales	Carotenos: extratos naturais	0,0025
160 b	Annatto extracto, bixina, norbixina, urucum, rocu, sales de Na y K	Urucum, bixina, norbixina, annatto extrato, sais de Na e K	0,002 (como bixina)
160 c	Páprica/capsorubina/capsantina	Páprica/capsorubina/ capsantina	<i>quantum satis</i>
160d	Licopeno	Licopeno	0,02
160 e	Beta-apo-8'-carotenal	Beta-apo-8'-carotenal	0,02
160 f	Éster metílico o etílico del ácido beta-apo-8'-carotenoico	Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8'-carotenóico	0,02
162	Rojo de remolacha, betaína	Vermelho de beterraba, betanina	<i>quantum satis</i>

CONSERVADOR				
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>	
200	Ácido sórbico	Ácido sórbico	0,1	0,1 (solos o en combinación/s ozinhos ou em combinação) La suma de los INS 214, 215, 218 y 219 en ningún caso deberá superar 0,03/ A soma dos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 0,03
201	Sodio sorbato	Sorbato de sódio	0,1 (como ac. sórbico)	
202	Potasio sorbato	Sorbato de potássio	0,1 (como ac. sórbico)	
203	Calcio sorbato	Sorbato de cálcio	0,1 (como ac. sórbico)	
214	Etil para-hidroxibenzoato, etil parabeno	Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno	0,03 (como ác. p-hidroxibenzoíco)	
215	Sodio Etil para-Hidroxibenzoato, Na Etilparabeno	Para-hidroxibenzoato de etila de sódio, etilparabeno de sódio	0,03 (como ác. p-hidroxibenzoíco)	
218	Metil para-hidroxibenzoato, metilparabeno	Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno	0,03 (como ác. p-hidroxibenzoíco)	
219	Sódio Metil para-Hidroxibenzoato, Na Metilparabeno	Para-hidroxibenzoato de metila de sódio, metilparabeno de sódio	0,03 (como ác. p-hidroxibenzoíco)	
EMULSIFICANTE				
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>	
405	Propilenglicol alginato	Alginato de propileno glicol	0,3	
425	Goma konjak	Goma Konjac	1,0	
472e	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido diacetil-tartárico	Ésteres de mono e diglicérideos de ácidos graxos con ácido diacetil tartárico	2,0	
475	Esteres de ácidos grasos con poliglicerol	Ésteres de ácidos graxos con poliglicerol, ésteres de ácido graxo con glicerina	1,0	
476	Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol con ác. ricinoleico interesterificado	Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol con ác. ricinoléico interesterificado	0,1	
481 i	Sodio estearoil lactato, sodio estearoil lactilato	Estearoil lactato de sódio, estearoil lactilato de sódio	0,5	
482 i	Calcio estearoil 2-lactilato, calcio estearoil lactilato	Estearoil 2-lactilato de cálcio, estearoil lactilato de cálcio	0,5	
491	Sorbitan monoestearato	Monoestearato de sorbitana	0,5	
492	Sorbitan triestearato	Triestearato de sorbitana	0,5	
494	Sorbitan monooleato	Monooleato de sorbitana	0,5	
495	Sorbitan monopalmitato	Monopalmitato de sorbitana	0,5	
ESTABILIZANTE				
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>	
339 i	Sodio (mono) dihidrógeno monofosfato, sodio (mono) ortofosfato, sodio fosfato monobásico, sodio fosfato ácido, sodio bifosfato, sodio hidrógeno fosfato, sodio (mono) dihidrógeno ortofosfato	Fosfato de sódio monobásico, monofosfato monossódico, fosfato ácido de sódio, bifosfato de sódio, dihidrogênio fosfato de sódio, dihidrogênio ortofosfato monossódico, dihidrogênio monofosfato monossódico	0,5 (como P ₂ O ₅)	
339 ii	Sodio (di) fosfato, sodio (di) hidrógeno monofosfato, sodio (di) hidrógeno ortofosfato, sodio fosfato dibásico, sodio	Fosfato disódico, fosfato de sódio dibásico, fosfato ácido disódico, fosfato de sódio secundário, hidrogênio fosfato disódico,	0,5 (como P ₂ O ₅)	

	(di) fosfato ácido, sodio secundario fosfato, sodio (di) hidrogeno fosfato	hidrogênio ortofosfato dissódico, hidrogênio monofosfato dissódico	
339 iii	Sodio (tri) fosfato, sodio (tri) monofosfato, sodio (tri) ortofosfato, sodio fosfato tribásico, sodio fosfato	Fosfato trissódico, monofosfato trissódico, ortofosfato trissódico, fosfato de sódio tribásico, fosfato de sódio	0,5 (como P ₂ O ₅)
340 i	Potasio (mono) dihidrógeno monofosfato, potasio fosfato ácido, potasio fosfato monobásico, potasio (mono) monofosfato, potasio bifosfato, potasio dihidrógeno fosfato	Fosfato ácido de potássio, fosfato de potássio monobásico, monofosfato monopotássico, bifosfato de potássio, dihidrogênio fosfato de potássio, dihidrogênio monofosfato monopotássico	0,5 (como P ₂ O ₅)
340 ii	Potasio (di) fosfato, potasio (di) monofosfato, potasio (di) hidrógeno ortofosfato, potasio fosfato dibásico, potasio (di) fosfato ácido, potasio secundario fosfato, potasio (di) hidrógeno fosfato, potasio (di) hidrógeno monofosfato	Fosfato dipotássico, monofosfato dipotássico, fosfato de potássio dibásico, fosfato ácido dipotássico, fosfato de potássio secundário, hidrogênio fosfato dipotássico, hidrogênio ortofosfato dipotássico, hidrogênio monofosfato dipotássico	0,5 (como P ₂ O ₅)
405	Propilenglicol alginato	Alginato de propileno glicol	0,3
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	0,5
425	Goma konjak	Goma konjac	1,0
450 i	Disodio pirofosfato, disodio dihidrógeno difosfato, disodio dihidrógeno pirofosfato, sodio pirofosfato ácido	Pirofosfato ácido de sódio, dihidrogênio difosfato dissódico, dihidrogênio pirofosfato dissódico, pirofosfato dissódico	0,5 (como P ₂ O ₅)
450 ii	Sodio (tri) difosfato, sodio (tri) pirofosfato ácido, sodio (tri) monohidrógeno difosfato	Difosfato trissódico, pirofosfato ácido trissódico, monohidrogênio difosfato trissódico	0,5 (como P ₂ O ₅)
450 iii	Sodio (tetra) difosfato, sodio (tetra) pirofosfato, sodio pirofosfato	Difosfato tetrassódico, pirofosfato tetrassódico, pirofosfato de sódio	0,5 (como P ₂ O ₅)
450 v	Potasio (tetra) difosfato, potasio (tetra) pirofosfato, potasio pirofosfato	Difosfato tetrapotássico, pirofosfato tetrapotássico, pirofosfato de potássio	0,5 (como P ₂ O ₅)
450 vii	Calcio (mono) dihidrógeno difosfato, calcio pirofosfato ácido, calcio (mono) dihidrógeno pirofosfato	Dihidrogênio difosfato monocálcico, pirofosfato ácido de cálcio, dihidrogênio pirofosfato monocálcico	0,5 (como P ₂ O ₅)
451 i	Sodio (penta) trifosfato, sodio tripolifosfato, sodio trifosfato, sodio (penta) tripolifosfato	Trifosfato pentassódico, tripolifosfato de sódio, trifosfato de sódio, tripolifosfato pentassódico	0,5 (como P ₂ O ₅)
451 ii	Potasio (penta) trifosfato, potasio tripolifosfato, potasio trifosfato, potasio (penta) tripolifosfato	Trifosfato pentapotássico, tripolifosfato de potássio, tripolifosfato pentapotássico, trifosfato de potássio	0,5 (como P ₂ O ₅)
452 i	Sodio tetrapolifosfato, sodio metafosfato insoluble, sodio hexametafosfato, sal de Graham, sodio polifosfato	Polifosfato de sódio, metafosfato de sódio insolúvel, hexametafosfato de sódio, sal de Graham, tetrapolifosfato de sódio	0,5 (como P ₂ O ₅)
452 ii	Potasio polifosfato, potasio metafosfato, potasio polimetafosfato	Polifosfato de potássio, metafosfato de potássio, polimetafosfato de potássio	0,5 (como P ₂ O ₅)
452 iii	Calcio y sodio polifosfato	Polifosfato de cálcio e sódio	0,5 (como P ₂ O ₅)
472e	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido diacetil-tartárico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico	2,0
481 i	Sodio estearoil lactato, sodio estearoil lactilato	Estearoil lactato de sódio, estearoil lactilato de sódio	0,5
482 i	Calcio estearoil 2-lactilato, calcio estearoil lactilato	Estearoil 2-lactilato de cálcio, estearoil lactilato de cálcio	0,5

491	Sorbitan monoestearato	Monoestearato de sorbitana	0,5
492	Sorbitan triestearato	Triestearato de sorbitana	0,5
494	Sorbitan monooleato	Monooleato de sorbitana	0,5
495	Sorbitan monopalmitato	Monopalmitato de sorbitana	0,5
GLASEANTE/ GLACEANTE			
901	Cera de abejas, blanca y amarilla	Cera de abelha (branca e amarela)	<i>quantum satis</i>
902	Cera candelilla	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>
903	Cera carnauba	Cera de carnaúba	0,02
904	Goma laca, shellac	Goma laca, shellac	<i>quantum satis</i>
MEJORADOR DE HARINA/MELHORADOR DE FARINHA			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
220	Azufre dióxido, anhídrido sulfuroso	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,005 (como SO ₂)
221	Sodio sulfito	Sulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
222	Sodio bisulfito, sodio sulfito ácido	Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio	0,005 (como SO ₂)
223	Sodio metabisulfito	Metabissulfito de sódio	0,005 (como SO ₂)
224	Potasio metabisulfito	Metabissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
225	Potasio sulfito	Sulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
227	Cálcio bisulfito, cálcio sulfito ácido	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,005 (como SO ₂)
228	Potasio bisulfito	Bissulfito de potássio	0,005 (como SO ₂)
341ii	Calcio (di) fosfato, calcio fosfato dibásico, calcio hidrógeno ortofosfato, calcio secundario fosfato, calcio hidrógeno fosfato, calcio hidrógeno monofosfato	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, fosfato de cálcio dibásico, hidrogênio ortofosfato de cálcio, fosfato de cálcio secundário, hidrogênio fosfato de cálcio, hidrogênio monofosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
341iii	Calcio (tri) fosfato, calcio fosfato tribásico, calcio fosfato precipitado, calcio fosfato	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, fosfato de cálcio tribásico, fosfato de cálcio precipitado, fosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
342 i	Amonio (mono) fosfato, amonio fosfato monobásico, amonio (mono) monofosfato, amonio fosfato ácido, amonio fosfato primario, amonio dihidrógeno fosfato, amonio dihidrógeno tetraoxofosfato, amonio dihidrógeno ortofosfato	Fosfato monoamónico, fosfato monobásico de amônio, fosfato de amônio monobásico, fosfato ácido de amônio, fosfato de amônio primário, dihidrogênio fosfato de amônio, dihidrogênio tetraoxofosfato de amônio, monofosfato monoamónico, dihidrogênio ortofosfato de amônio	0,5 (como P ₂ O ₅)
342 ii	Amonio (di) fosfato, amonio fosfato dibásico, amonio (di) hidrógeno ortofosfato, amonio (di) hidrógeno fosfato, amonio (di) hidrógeno tetraoxofosfato	Fosfato de amônio dibásico, fosfato diamónico, hidrogênio fosfato diamónico, hidrogênio tetraoxofosfato diamónico, hidrogênio ortofosfato diamónico	0,5 (como P ₂ O ₅)
920	L-cisteína y sus sales de clorhidrato de sodio y potasio	L-cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio	0,009
HUMECTANTE/UMECTANTE			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
452 iv	Calcio polifosfato	Polifosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
1520	Propilenglicol	Propilenoglicol	0,03
LEUDANTE QUÍMICO/FERMENTO QUÍMICO			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
341i	Calcio (mono) fosfato, calcio fosfato monobásico, calcio (mono) ortofosfato, calcio fosfato monobásico, calcio	Fosfato monocálcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocálcico, fosfato de cálcio monobásico, bifosfato de cálcio,	0,5 (como P ₂ O ₅)

	bifosfato, calcio fosfato ácido, calcio dihidrógeno fosfato	fosfato ácido de cálcio, dihidrogênio fosfato de cálcio	
341ii	Calcio (di) fosfato, calcio fosfato dibásico, calcio hidrógeno ortofosfato, calcio secundario fosfato, calcio hidrógeno fosfato, calcio hidrógeno monofosfato	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, fosfato de cálcio dibásico, hidrogênio ortofosfato de cálcio, fosfato de cálcio secundário, hidrogênio fosfato de cálcio, hidrogênio monofosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
341iii	Calcio (tri) fosfato, calcio fosfato tribásico, calcio fosfato precipitado, calcio fosfato	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, fosfato de cálcio tribásico, fosfato de cálcio precipitado, fosfato de cálcio	0,5 (como P ₂ O ₅)
450 i	Disodio pirofosfato, disodio dihidrógeno difosfato, disodio dihidrógeno pirofosfato, sodio pirofosfato ácido	Pirofosfato ácido de sódio, dihidrogênio difosfato dissódico, dihidrogênio pirofosfato dissódico, pirofosfato dissódico	0,5 (como P ₂ O ₅)
450 iii	Sodio (tetra) difosfato, sodio (tetra) pirofosfato, sodio pirofosfato	Difosfato tetrassódico, pirofosfato tetrassódico, pirofosfato de sódio	0,5 (como P ₂ O ₅)
450 vii	Calcio (mono) dihidrógeno difosfato, calcio pirofosfato ácido, calcio (mono) dihidrógeno pirofosfato	Dihidrogênio difosfato monocálcico, pirofosfato ácido de cálcio, dihidrogênio pirofosfato monocálcico	0,5 (como P ₂ O ₅)
RESALTADOR DE SABOR/ REALÇADOR DE SABOR			
Todos los autorizados como BPF en el MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>

(*) Cuando para una determinada función se autoricen dos o más aditivos con concentración máxima numérica asignada, la suma de las cantidades a utilizar en un alimento no podrá ser superior a la cantidad máxima correspondiente al aditivo permitido en mayor cantidad y la cantidad de cada aditivo no podrá ser superior a su límite individual. Cuando un aditivo tenga dos o más funciones asignadas para un mismo alimento, la cantidad a utilizar en ese alimento no podrá ser superior a la cantidad indicada en la función en la que se le asigna mayor concentración.

(*) Quando para uma determinada função são autorizados dois ou mais aditivos com limite máximo numérico estabelecido, a soma das quantidades a serem utilizadas no alimento não pode ser superior à quantidade máxima correspondente ao aditivo permitido em maior quantidade, e a quantidade de cada aditivo não poderá ser superior ao seu limite individual. Se um aditivo apresentar duas ou mais funções permitidas para o mesmo alimento, a quantidade a ser utilizada neste alimento não poderá ser superior à quantidade indicada na função em que o aditivo é permitido em maior concentração.

ASIGNACIÓN DE ADITIVOS			
CATEGORÍA 18. PRODUCTOS PARA COPETÍN (SNACKS) SUBCATEGORÍA 18.2 SEMILLAS OLEAGINOSAS Y FRUTAS SECAS PROCESADAS, CUBIERTAS O NO			
ATRIBUIÇÃO DE ADITIVOS			
CATEGORIA 18. PETISCOS (SNACKS) SUBCATEGORIA 18.2 SEMENTES OLEAGINOSAS E NOZES PROCESSADAS, COM COBERTURA OU NÃO			
18.2 Semillas oleaginosas y frutas secas procesadas, cubiertas o no Comprende todos los tipos de semillas oleaginosas y frutas secas procesadas, por ejemplo, secadas, tostadas, marinadas o cocidas, con o sin cáscara, saladas o no. Se excluyen los productos clasificados como confituras (categoría 5) y las frutas deshidratadas o desecadas.			
18.2 Sementes oleaginosas e nozes processadas, com cobertura ou não Comprende todos os tipos de sementes oleaginosas e nozes processadas, por exemplo, por secagem, torragem, fritura ou cozimento, com ou sem casca, salgadas ou não. Excluem-se os produtos classificados como confeitos (categoria 5) e as frutas desidratadas ou dessecadas.			
FUNÇÃO/ FUNCIÓN			
INS	NOMBRE DEL ADITIVO (ESPAÑOL)	NOME DO ADITIVO (PORTUGUÊS)	CONCENTRACIÓN MÁXIMA/ LIMITE MÁXIMO g/100g ou g/100mL (*)
ACIDULANTE			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
334	Ácido tartárico (L(+)-)	Ácido tartárico (L(+)-)	0,2
338	Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico	Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
ANTIOXIDANTE			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
304	Ascorbil palmitato	Palmitato de ascorbila	0,02
305	Ascorbil estearato	Estearato de ascorbila	0,02
306	Tocoferoles: mezcla concentrada	Mistura concentrada de tocoferóis	0,15
307	Tocoferol, alfa-tocoferol	Tocoferol, alfa-tocoferol	0,15
310	Propil galato	Galato de propila	0,02 (solos o en combinación/ sozinhos ou em combinação) expresado sobre materia grasa/ expresso sobre teor de gordura
319	Ter-butil hidroquinona, TBHQ, butilhidroquinona terciaria	Butil hidroquinona terciária, TBHQ, terc-butil hidroquinona	
320	Butilhidroxianisol, BHA, hidroxianisol butilado	Butil hidroxianisol, BHA	
321	Butilhidroxitolueno, BHT, hidroxitolueno butilado	Butil hidroxitolueno, BHT	
AROMATIZANTE			
Todos los autorizados en MERCOSUR Todos os autorizados no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>

CONSERVADOR			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
200	Ácido sórbico	Ácido sórbico	0,1
201	Sodio sorbato	Sorbato de sódio	0,1 (como ácido sórbico)
202	Potasio sorbato	Sorbato de potássio	0,1 (como ácido sórbico)
203	Calcio sorbato	Sorbato de cálcio	0,1 (como ácido sórbico)
214	Etil para-hidroxibenzoato, etil parabeno	Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno	0,03 (como ác. p-hidroxibenzóico)
215	Sodio etil para-hidroxibenzoato, sodio etilparabeno	Para-hidroxibenzoato de etila de sódio, etilparabeno de sódio.	0,03 (como ác. p-hidroxibenzóico)
218	Metil para-hidroxibenzoato, metilparabeno	Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno	0,03 (como ác. p-hidroxibenzóico)
219	Sodio metil para-hidroxibenzoato, sodio metilparabeno	Para-hidroxibenzoato de metila de sódio, metilparabeno de sódio.	0,03 (como ác. p-hidroxibenzóico)
COLORANTE/ CORANTE			
100 i	Cúrcuma, curcumina	Cúrcuma, curcumina	0,01
101 i	Riboflavina	Riboflavina	0,1
101 ii	Riboflavina 5'-fosfato de sodio	Riboflavina 5'-fosfato de sódio	0,1
102	Tartrazina, laca de Al	Tartrazina, laca de Al	0,01
104	Amarillo de quinoleína	Amarelo de quinoleína	0,01
110	Amarillo sunset, amarillo ocaso FCF, laca de Al	Amarelo sunset, amarelo crepúsculo FCF, laca de Al	0,01
120	Carmín, cochonilla, ácido carmínico, sales de Na, K, NH ₄ y Ca	Carmim, cochonilha, ácido carmínico, sais de Na, K, NH ₄ e Ca	0,01
122	Azorrubina	Azorrubina	0,01
124	Ponceau 4R, laca de Al	Ponceau 4R, laca de Al	0,01
129	Rojo 40, rojo allura AC, laca de Al	Vermelho 40, vermelho allura AC, laca de Al	0,01
132	Indigotina, carmín de índigo, laca de Al	Indigotina, carmim de índigo, laca de Al	0,01
133	Azul brillante FCF, laca de Al	Azul brilhante FCF, laca de Al	0,01
141i	Clorofila cúprica	Clorofila cúprica	0,01
141ii	Clorofilina cúprica, sales de Na y K	Clorofilina cúprica, sais de Na e K	0,01
150 b	Caramelo II – proceso sulfito caustico	Caramelo II – processo sulfito cáustico	1,0
150 c	Caramelo III – proceso amonio	Caramelo III – processo amônia	1,0
150 d	Caramelo IV – proceso sulfito-amonio	Caramelo IV – processo sulfito-amônia	1,0
151	Negro brillante BN, negro PN	Negro brilhante BN, negro PN	0,01
155	Marrón HT	Marrom HT	0,01
160 ai	Beta-caroteno (sintético idéntico al natural)	Beta-caroteno (sintético idéntico ao natural)	0,01

160 aii	Carotenos: extractos naturales	Carotenos: extratos naturais	2,0
160 b	Annatto extracto, bixina, norbixina, urucum, rocu, sales de Na y K	Urucum, bixina, norbixina, annatto extrato, sais de Na e K	0,03 (como bixina)
160 e	Beta-apo-8'-carotenal	Beta-apo-8'-carotenal	0,01
160 f	Éster metílico o etílico del ácido beta-apo-8'-carotenoico	Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8'-carotenóico	0,01
163ii	Extracto de cáscara de uva	Extrato de casca de uva	1,0
172i	Óxido de hierro, negro (*)	Óxido de ferro, preto (*)	0,04
172ii	Óxido de hierro, rojo (*)	Óxido de ferro, vermelho (*)	0,04
172iii	Óxido de hierro, amarillo (*)	Óxido de ferro, amarelo (*)	0,04
(*) Son autorizados como colorantes de aplicación exclusiva sobre superficie de alimentos			
(*) São autorizados como corantes de aplicação exclusiva sobre superfície de alimentos			
ESTABILIZANTE DE COLOR/ ESTABILIZANTE DE COR			
338	Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico	Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico	0,5 (como P ₂ O ₅)
ESTABILIZANTE			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR			<i>quantum satis</i>
Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			
339 i	Sodio (mono) dihidrógeno monofosfato, sodio (mono) ortofosfato, sodio fosfato monobásico, sodio fosfato ácido, sodio bifosfato, sodio hidrógeno fosfato, sodio (mono) dihidrógeno ortofosfato	Fosfato de sódio monobásico, monofosfato monossódico, fosfato ácido de sódio, bifosfato de sódio, dihidrogênio fosfato de sódio, dihidrogênio ortofosfato monossódico, dihidrogênio monofosfato monossódico	0,5 (como P ₂ O ₅)
339 ii	Sodio (di) fosfato, sodio (di) hidrógeno monofosfato, sodio (di) hidrógeno ortofosfato, sodio fosfato dibásico, sodio (di) fosfato ácido, sodio secundario fosfato, sodio (di) hidrogeno fosfato	Fosfato dissódico, fosfato de sódio dibásico, fosfato ácido dissódico, fosfato de sódio secundário, hidrogênio fosfato dissódico, hidrogênio ortofosfato dissódico, hidrogênio monofosfato dissódico	0,5 (como P ₂ O ₅)
339 iii	Sodio (tri) fosfato, sodio (tri) monofosfato, sodio (tri) ortofosfato, sodio fosfato tribásico, sodio fosfato	Fosfato trissódico, monofosfato trissódico, ortofosfato trissódico, fosfato de sódio tribásico, fosfato de sódio	0,5 (como P ₂ O ₅)

340 i	Potasio (mono) dihidrógeno monofosfato, potasio fosfato ácido, potasio fosfato monobásico, potasio (mono) monofosfato, potasio bifosfato, potasio dihidrógeno fosfato	Fosfato ácido de potássio, fosfato de potássio monobásico, monofosfato monopotássico, bifosfato de potássio, dihidrogênio fosfato de potássio, dihidrogênio monofosfato monopotássico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
340 ii	Potasio (di) fosfato, potasio (di) monofosfato, potasio (di) hidrógeno ortofosfato, potasio fosfato dibásico, potasio (di) fosfato ácido, potasio secundario fosfato, potasio (di) hidrógeno fosfato, potasio (di) hidrógeno monofosfato	Fosfato dipotássico, monofosfato dipotássico, fosfato de potássio dibásico, fosfato ácido dipotássico, fosfato de potássio secundário, hidrogênio fosfato dipotássico, hidrogênio ortofosfato dipotássico, hidrogênio monofosfato dipotássico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
340 iii	Potasio (tri) fosfato, potasio (tri) monofosfato, potasio (tri) ortofosfato, potasio fosfato tribásico, potasio fosfato	Fosfato tripotássico, monofosfato tripotássico, ortofosfato tripotássico, fosfato de potássio tribásico, fosfato de potássio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
341 i	Calcio (mono) fosfato, calcio fosfato monobásico, calcio (mono) ortofosfato, calcio fosfato monobásico, calcio bifosfato, calcio fosfato ácido, calcio dihidrógeno fosfato	Fosfato monocálcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocálcico, fosfato de cálcio monobásico, bifosfato de cálcio, fosfato ácido de cálcio, dihidrogênio fosfato de cálcio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
341 ii	Calcio (di) fosfato, calcio fosfato dibásico, calcio hidrógeno ortofosfato, calcio secundario fosfato, calcio hidrógeno fosfato, calcio hidrógeno monofosfato	Fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, fosfato de cálcio dibásico, hidrogênio ortofosfato de cálcio, fosfato de cálcio secundário, hidrogênio fosfato de cálcio, hidrogênio monofosfato de cálcio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
341 iii	Calcio (tri) fosfato, calcio fosfato tribásico, calcio fosfato precipitado, calcio fosfato	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, fosfato de cálcio tribásico, fosfato de cálcio precipitado, fosfato de cálcio	0,5 (comoP ₂ O ₅)

342 i	Amonio (mono) fosfato, amonio fosfato monobásico, amonio (mono) monofosfato, amonio fosfato ácido, amonio fosfato primario, amonio dihidrógeno fosfato, amonio dihidrógeno tetraoxofosfato, amonio dihidrógeno ortofosfato	Fosfato monoamônico, fosfato monobásico de amônio, fosfato de amônio monobásico, fosfato ácido de amônio, fosfato de amônio primário, dihidrogênio fosfato de amônio, dihidrogênio tetraoxofosfato de amônio, monofosfato monoamônico, dihidrogênio ortofosfato de amônio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
342 ii	Amonio (di) fosfato, amonio fosfato dibásico, amonio (di) hidrógeno ortofosfato, amonio (di) hidrógeno fosfato, amonio (di) hidrógeno tetraoxofosfato	Fosfato de amônio dibásico, fosfato diamônico, hidrogênio fosfato diamônico, hidrogênio tetraoxofosfato diamônico, hidrogênio ortofosfato diamônico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
343 ii	Magnésio hidrógeno ortofosfato trihidratado, magnésio (di) fosfato, magnésio fosfato dibásico, magnésio fosfato secundario, sal de magnésio del ácido fosfórico, magnésio hidrógeno fosfato	Fosfato dimagnésico, fosfato de magnésio dibásico, fosfato de magnésio secundário, hidrogênio ortofosfato de magnésio trihidratado, sal de magnésio do ácido fosfórico, hidrogênio fosfato de magnésio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
343 iii	Magnésio (tri) ortofosfato, magnésio (tri) fosfato, magnésio fosfato tribásico, magnésio fosfato terciario	Fosfato trimagnésico, ortofosfato trimagnésico, fosfato de magnésio tribásico, fosfato de magnésio terciário	0,5 (comoP ₂ O ₅)
425	Goma konjak	Goma konjac	1,0
450 i	Disódio pirofosfato, disódio dihidrógeno difosfato, disódio dihidrógeno pirofosfato, sódio pirofosfato ácido	Pirofosfato ácido de sódio, dihidrogênio difosfato dissódico, dihidrogênio pirofosfato dissódico, pirofosfato dissódico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
450 ii	Sódio (tri) difosfato, sódio (tri) pirofosfato ácido, sódio (tri) monohidrógeno difosfato	Difosfato trissódico, pirofosfato ácido trissódico, monohidrogênio difosfato trissódico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
450 iii	Sódio (tetra) difosfato, sódio (tetra) pirofosfato, sódio pirofosfato	Difosfato tetrassódico, pirofosfato tetrassódico, pirofosfato de sódio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
450 v	Potasio (tetra) difosfato, potasio (tetra) pirofosfato, potasio pirofosfato	Difosfato tetrapotássico, pirofosfato tetrapotássico, pirofosfato de potássio	0,5 (comoP ₂ O ₅)

450 vi	Calcio (di) pirofosfato, calcio (di) difosfato	Pirofosfato dicálcico, difosfato dicálcico, pirofosfato de cálcio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
450 vii	Calcio (mono) dihidrógeno difosfato, calcio pirofosfato ácido, calcio (mono) dihidrógeno pirofosfato	Dihidrogênio difosfato monocalcico, pirofosfato ácido de cálcio, dihidrogênio pirofosfato monocalcico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
451 i	Sodio (penta) trifosfato, sodio tripolifosfato, sodio trifosfato, sodio (penta) tripolifosfato	Trifosfato pentassódico, tripolifosfato de sódio, trifosfato de sódio, tripolifosfato pentassódico	0,5 (comoP ₂ O ₅)
451 ii	Potasio (penta) trifosfato, potasio tripolifosfato, potasio trifosfato, potasio (penta) tripolifosfato	Trifosfato pentapotássico, tripolifosfato de potássio, tripolifosfato pentapotássico, trifosfato de potássio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
452 i	Sodio tetrapolifosfato, sodio metafosfato insoluble, sodio hexametafosfato, sal de Graham, sodio polifosfato	Polifosfato de sódio, metafosfato de sódio insolúvel, hexametafosfato de sódio, sal de Graham, tetrapolifosfato de sódio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
452 ii	Potasio polifosfato, potasio metafosfato, potasio polimetafosfato	Polifosfato de potássio, metafosfato de potássio, polimetafosfato de potássio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
452 iii	Calcio y sodio polifosfato	Polifosfato de cálcio e sódio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
452 iv	Calcio polifosfato	Polifosfato de cálcio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
452 v	Amonio polifosfato	Polifosfato de amônio	0,5 (comoP ₂ O ₅)
472 e	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido diacetil-tartárico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos grasos con ácido diacetil tartárico	1,0
475	Esteres de ácidos grasos con poliglicerol	Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol, ésteres de ácido graxo con glicerina	1,0
476	Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol con ác. ricinoleico interesterificado	Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol con ác. ricinoléico interesterificado	0,1
542	Calcio fosfatos (mezcla)	Fosfatos de cálcio (mistura)	0,5 (comoP ₂ O ₅)
1203	Polivinil alcohol	Polivinil álcool	1,5
1520	Propilenglicol	Propilenoglicol	5,0
GLASEANTE/ GLACEANTE			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
901	Cera de abejas, blanca y amarilla	Cera de abelha (branca e amarela)	<i>quantum satis</i>
902	Cera candelilla	Cera candelilla	<i>quantum satis</i>
903	Cera carnauba	Cera de carnaúba	0,2

1203	Polivinil alcohol	Polivinil álcool	1,5
1520	Propilenglicol	Propilenoglicol	5,0
REGULADOR DE ACIDEZ			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
335 i	Sodio (mono) tartrato	Tartarato monossódico	0,2 (como ácido tartarico)
335 ii	Sodio (di) tartrato	Tartarato dissódico	0,2 (como ácido tartarico)
336 i	Potasio tartrato ácido, potasio bitartrato, potasio (mono) tartrato	Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio	0,2 (como ácido tartarico)
336 ii	Potasio tartrato neutro, potasio (di) tartrato	Tartarato dipotássico, tartarato de potássio	0,2 (como ácido tartarico)
337	Potasio y sodio tartrato, potasio y sodio tartrato doble	Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio	0,2 (como ácido tartarico)
RESALTADOR DE SABOR/ REALÇADOR DE SABOR			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
SECUESTRANTE/ SEQUESTRANTE			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
472 e	Ésteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido diacetil-tartárico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico	1,0
HUMECTANTE/ UMECTANTE			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			<i>quantum satis</i>
1520	Propilenglicol	Propilenoglicol	5,0

(*) Cuando para una determinada función se autoricen dos o más aditivos con concentración máxima numérica asignada, la suma de las cantidades a utilizar en un alimento no podrá ser superior a la cantidad máxima correspondiente al aditivo permitido en mayor cantidad y la cantidad de cada aditivo no podrá ser superior a su límite individual. Cuando un aditivo tenga dos o más funciones asignadas para un mismo alimento, la cantidad a utilizar en ese alimento no podrá ser superior a la cantidad indicada en la función en la que se le asigna mayor concentración.

(*) Quando para uma determinada função são autorizados dois ou mais aditivos com limite máximo numérico estabelecido, a soma das quantidades a serem utilizadas no alimento não pode ser superior à quantidade máxima correspondente ao aditivo permitido em maior quantidade, e a quantidade de cada aditivo não poderá ser superior ao seu limite individual. Se um aditivo apresentar duas ou mais funções permitidas para o mesmo alimento, a quantidade a ser utilizada neste alimento não poderá ser superior à quantidade indicada na função em que o aditivo é permitido em maior concentração.

Comissão de Alimentos/ SGT-3/ Mercosul – 5 a 9 de noviembre, Montevideo, Uruguay

Documento de Trabalho Brasil – Atualização da GMC 86/96 – Aditivos BPF

Critérios:

1. Documento base: Resolução GMC nº. 86/1996
2. Alterações de INS, nomes e funções de acordo com a Resolução GMC nº. 11/2006
3. Inclusão de aditivos aprovados como BPF no Codex (Tabela 3 - CX/FA 07/39/8)

~~texto tachado~~: exclusão

Azul: inclusão (52 aditivos)

Realce amarelo: a IDA não é “não limitada” ou “não especificada” ou o aditivo não foi avaliado pelo JECFA /

Color verde: texto incorporado por Argentina

CODEX: Las categorías de alimentos En Trámite (ET) se encuentran en estudio y por el momento solo se puede emplear el aditivo como BPF para las categorías adoptadas.

ANEXO

ADITIVOS AUTORIZADOS SEGUNDO AS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO
(em ordem alfabética)

INS	Nombre del aditivo (Español)	Nome do aditivo (Português)	Clases funcionales/ Classes funcionais *	CODEX Codex Stan 192 Rev 7. 2006. Cuadro 3 (*)	UE (quantum satis) Dir 95/2/CE. Anexo I (**) Dir 94/36/CE. Anexo V (***)	FDA	JECFA
260	Ácido acético	Ácido acético	ACREG/CONS/A CI	Sí. Adoptada: 0.1.6.6 En tramite: 0.1.2.1 0.4.2.1 04.2.2.1 04.2.2.7 08.1.1 09.2	Sí. -Quesos de tipo <i>mozzarella</i> y lactosuero -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Pan elaborado exclusivamente		IDA: acceptable (2004)

				<p>10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 13.1.3 14.1.5</p>	<p>con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal. -aditivos alimentarios permitidos en preparados ▶ m7 alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles ◀ para lactantes y niños de corta edad sanos((sólo para ajustar el ph)</p>		
400	Ácido alginico	Ácido algínico	ESP/EST/AGC/EMU/GEL	<p>Si. ET: 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.7 06.4.1 06.4.2 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5</p>	Si.		<p>IDA: No especificada (1992). Ver restricciones</p>
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT/FLO/ESTCOL	<p>Si. Adoptadas: 14.1.2.1 14.1.2.3 14.1.3.1 14.1.3.3 ET: 04.2.2.7 09.2 09.2.2</p>	<p>Si. -Zumos y néctares de frutas mencionados en la Directiva 93/77/CEE (2) -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) - Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la</p>	<p>PRES,GRAS, GMP- 182.3013 DS, GRAS, GMP - 182.5013 NUTR, GRAS, GMP - 182.8013</p>	<p>IDA: No especificada (1992); IDA de grupo para ác. ascórbico y sus sales de sodio, potasio y calcio.</p>

				<p>12.1.2 12.2.1 14.1.2.2 14.1.2.4 14.1.3.2 14.1.3.4</p>	<p>Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías</p> <ul style="list-style-type: none"> -Leche parcial o totalmente Deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4) -Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar. -Aceites y grasas sin emulsionar de origen animal o vegetal (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) destinados específicamente a cocciones y/o frituras o a la preparación de salsas. -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva. -Preparados envasados de carne picada fresca -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal -Pain courant français -Pastas alimenticias frescas -Cerveza -Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras 		
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SE C	<p>Si. Adoptadas: 01.6.6 02.1.1</p>	<p>Si. -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3)</p>	GMP, Part 169, Dressings;	IDA: no limitada (1973); IDA de grupo para el ác. cítrico y

				ET: 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 02.2.1.2 04.2.1 04.2.2.1 04.2.2.7 06.4.1 06.4.2 09.1 09.2 09.2.1 09.2.2 10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 14.1.5	-Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías -Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar -Aceitas y grasas de origen animal o vegetal sin emulsionar (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) -Aceites y grasas sin emulsionar de origen animal o vegetal (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) destinados específicamente a cocciones y/o frituras o a la preparación de salsas -Quesos de tipo <i>mozzarella</i> y lacto suero -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Preparados envasados de carne picada fresca -Pastas alimenticias frescas -Cerveza -aditivos alimentarios permitidos en preparados para lactantes sanos -aditivos alimentarios permitidos en preparados ► m7 alimentos elaborados a base de cereales y	Part 133, Part 146 Canned Fruit Juices; Cheese; Part 166, Oleomargarine ;	sus sales de calcio, potasio, sodio y amonio.
--	--	--	--	---	---	---	---

					alimentos infantiles ◀ para lactantes y niños de corta edad sanos.		
507	Ácido clorhídrico	Ácido clorídrico	ACI/ACREG	Si. ET: 01.2.1 06.2 13.1.3 13.2	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (sólo para ajustarel pH)	MISC, REG, GMP, Modifier for food starch	IDA: No limitada (1965)
315	Ácido eritóbico, ácido isoascórbico	Ácido eritóbico, ácido isoascórbico	ANT/ESTCOL	Si. ET: 04.1.1 04.2.1.3 04.2.2.1 09.1 09.2.2 14.1.5	----		IDA: No especificada (1990)
570	Ácido esteárico, ácido octadecanoico	Ácido esteárico, ácido octadecanoico	ANESP/GLA/FOA	No. ---	Si. Dir 95/2/CE-L-61/9 ác.-grasos	MISC, REG, GMP, Comp of chewing gum- 172-615; GRAS, GMP, 184-1090	posible exclusión Não avaliado pelo JECFA; IDA: acceptable(1997) No safety concern at current levels of intake when used as a flavouring agent
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG/EST	Si. ET: 01.2.1 04.2.2.7 09.2 12.1.2 12.2.1	No. ----		IDA: No especificada (1989, mantenida en1999 "No safety concern at current levels of intake when used as a flavouring agent"). IDA de grupo para el ácido fumárico y sus sales.
574	Ácido glucónico (D-)	Ácido glucônico (D-)	ACREG/RAI	No.	Si.		Remite al INS 575 que tiene IDA: no especificada (1998).

					lu0----		IDA de grupo para glucono delta-lactona, calcio gluconato, magnesio gluconato, potasio gluconato, y sodio gluconato
620	Ácido glutámico (L(+)-)	Ácido glutâmico (L(+)-)	EXA	Si. ET: 12.1.2 12.2.1	No. -Condimentos y aderezos		IDA: no especificada (1987, mantenida en el 2004. "No safety concern at current levels of intake when used as a flavouring agent"). IDA de grupo para el ácido L-glutámico y sus sales de amonio, calcio, sodio, magnesio y potasio.
626	Ácido guanílico	Ácido guanílico	EXA	Si. ET: 12.1.2 12.2.1	No.		IDA: no especificada (1985). IDA de grupo para el ácido guanílico y sus sales de calcio, disodio y dipotasio.
630	Ácido inosínico	Ácido inosínico	EXA	Si. ET: 12.1.2 12.2.1	No. ----		IDA: no especificada (1985). IDA de grupo para el ácido inosínico y sus sales de calcio, disodio y dipotasio.
270	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	Si. Adoptada: 01.6.6 ET: 01.2.1 01.4.1 01.4.2 02.1.2	Si. -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos		IDA: no limitada (1973, última evaluación 2001). "No safety concern at current levels of intake when used as

				<p>02.1.3 02.2.1.2 04.2.1 04.2.2.1 04.2.2.7 06.4.1 06.4.2 10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3</p>	<p>para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías -Aceites y grasas sin emulsionar de origen animal o vegetal (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) destinados específicamente a cocciones y/o frituras o a la preparación de salsas -Quesos de tipo <i>mozzarella</i> y lactosuero -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal -Pastas alimenticias frescas -Cerveza -aditivos alimentarios permitidos en preparados para lactantes sanos -aditivos alimentarios permitidos en preparados ► m7 alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles ◀ para lactantes y niños de corta edad sanos (sólo para ajustar el ph)</p>		a flavouring agent”.
296	Ácido málico (D-,L-)	Ácido málico (D-,L-)	ACREG/SEC	<p>Si. Adoptada: 01.6.6 14.1.2.1 14.1.2.3 14.1.3.1 14.1.3.3 ET: 01.2.1 01.2.1.2</p>	<p>Si. -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías -Frutas, legumbres y</p>	<p>MISC, GRAS/FS, GMP – 184.1069; < 3.4% - Nonalcoholic Beverages; < 3.0% Chewing Gum; < 0.8% - Gelatin, Puddings &</p>	<p>IDA: no especificada (1969). IDA de grupo para ácido málico y sus sales de calcio, sodio y potasio. Para el caso de ácido málico D(-) y sus sales, el IDA no es</p>

				<p>04.2.1 04.2.2.1 04.2.2.7 06.4.2 09.2 12.1.2 12.2.1 13.1.3 13.2 14.1.5</p>	<p>hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar (sólo para patatas peladas) -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -aditivos alimentarios permitidos en preparados ►m7 alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles ◀ para lactantes y niños de corta edad sanos.</p>	<p>Fillings; < 6.9% - Hard Candy; < 2.6% - Jams & Jellies; < 3.5% Processed Fruits & Juices; < 3.0% - Soft Candy; < 0.7% -All other food; 131.144, Acidified Skim Milk; 146.113, Cnd Fruit Nectars; Part 150 (150.141, 150.161), Fruit Pdts; Part 169 (169.115, 169.140, 169.150), Dressings & Flavorings;</p>	<p>aplicable para niños pequeños</p>
280	Ácido propiónico	Ácido propiónico	CONS	<p>Si. Figura en tabla BPF. Sólo existe límite para una categoría: 01.6.6</p>	<p>No. ----</p>	<p>PRES, GRAS/FS, GMP - 184.1081; Part 133 (133.149, 133.195), Propionic acid produced by bacteria, Swiss & Gruyere Cheese</p>	<p>IDA: no limitada (1973, mantenida 1997). IDA de grupo para ácido propiónico y sus sales de calcio, potasio y sodio. "No safety concern at current levels of intake when used as a flavouring agent".</p>
406	Agar	Ágar	ESP/EST/GEL/AGC/EMU	<p>ET: 01.4.1 02.1.2</p>	<p>Si. ----</p>		<p>IDA: no limitada (1973). Ver restricciones</p>

				02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 06.4.1 06.4.2 08.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5			
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	Si. ET: 01.1.1 01.4.1 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 04.2.2.7 06.4.1 08.1 09.1 09.2.3 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5	Si. ----		IDA: no especificada (2001) IDA de grupo para la carragenina (INS 407) y algas <i>Euchema</i> procesada Ver restricciones

				10.2.1 10.2.2 11.4 12.2.1 13.2 14.1.5			
559	Aluminio-silicato	Silicato de aluminio	ANAH	Si. ET: 06.1 12.2.1	No. -Sal y sus sustitutos -Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE -Chicle -Arroz -Embutidos (sólo tratamiento de superficie) -Confitería, excluido el chocolate (sólo tratamiento de superficie)		IDA: no especificada (1985) IDA de grupo para dióxido de silicio y ciertos silicatos (aluminio, calcio y sodio aluminio silicato):
554	Aluminio y sodio silicato, sodio-alumino silicato	Silicato de sodio e aluminio, aluminossilicato de sodio	ANAH	Si. Adoptada: 12.1.1 ET: 06.1	No. -Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE -Alimentos en tabletas y en forma de grageas -Chicle -Arroz -Embutidos (sólo tratamiento de superficie) -Confitería, excluido el chocolate (sólo tratamiento de superficie)		IDA: no especificada (1985) IDA de grupo para dióxido de silicio y ciertos silicatos (aluminio, calcio y sodio aluminio silicato):
1100	Amilasas	Amilasas	FLO	Si. <u>Aspergillus oryzae</u> var Adoptada: 06.2 ET: 06.1 06.4.2 11.4 13.2 <u>Bacillus subtilis</u> ET: 06.2.2 <u>Bacillus licheniformis</u>	No.		- <u>Aspergillus oryzae</u> var : aceptable (1987) - <u>Bacillus stearo-thermophilus</u> : no especificada (1990) - <u>Bacillus subtilis</u> : no especificada (1990) - <u>Bacillus</u>

				ET: 06.2.2			licheniformis: no especificada (1985) - <i>Aspergillus niger</i> , var.: no especificada (1989).
403	Amonio alginato	Alginato de amônio	ESP/EST/EMU/GEL	Si. ET: 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2	Si. ----	STAB, GRAS; BC, REG, GMP - In boiler water - 173.310	IDA no especificada (1992) Ver restricciones
503 ii	Amonio bicarbonato, amonio carbonato ácido	Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio	ACREG/RAI/EST	Si. ET: 13.2	Si. - Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles. (sólo como gasificante).		IDA: no especificada (1982)
503 i	Amonio carbonato	Carbonato de amônio	ACREG/RAI/EST	Si. ET: 09.2.2 13.2	Si. - Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles. (sólo como gasificante).		IDA: no especificada (1982)
510	Amonio cloruro	Cloreto de amônio	FLO	Si. ET: 04.2.2.7 08.1 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	No. -----		IDA: no limitada (1979). IDA de grupo para ácido clorhídrico y sus sales de magnesio, sodio y amonio.
527	Amonio hidróxido	Hidróxido de amônio	ACREG	Si. ET: 01.2.1.2	Si. ----		IDA: no limitada (1965).
517	Amonio sulfato	Sulfato de amônio	FLO/EST	No.	No. ---- Dir 95/2/CE-L 61/35-soportes y disolv. soportes permitidos	MISC, GRAS, GMP - 184.1143	Não avaliado pelo JECFA;
380	Amonio (tri) citrato	Citrato triamônico	ACREG	Si.	Si.		IDA: no limitada

				Esta en tabla BPF adoptado 1999. NO tiene otros límites.	---		(1979). IDA de grupo para el ácido cítrico y bases
624	Monoamonio glutamato	Glutamato de monoamônio	EXA	Si. ET: 08.1 12.1.2 12.2.1	No. -Condimentos y aderezos		IDA: no especificada (1987). IDA de grupo para el ácido L-glutámico y sus sales de amonio, calcio, sodio, magnesio y potasio.
263	Calcio acetato	Acetato de cálcio	CONS/EST/ACREG/ ESP	Si. ET: 13.2	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (qs solo para ajustar el pH) -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva - Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal - Pain courant français Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek		IDA: no limitada (1973)
404	Calcio alginato	Alginato de cálcio	ESP/EST/GEL/ ANESP/EMU	Si. ET: 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 14.2.3.2	Si. ----		IDA: no especificada (1992) Ver restricciones
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	Si. Adoptada: 14.1.2.1	Si. -Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y		IDA: no especificada (1981) IDA de grupo para el

				14.1.2.3 14.1.3.1 14.1.3.3 ET: 02.1.2 02.1.3 04.1.1 04.2.2.1 08.1.2 09.1 09.2.2 14.2.3	frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar -Compota de fruta -Pescados, crustáceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva - <i>Gehakt</i> -Preparados envasados de carne picada fresca -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal - Pain courant français; Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek		ácido ascórbico y sus sales de sodio, potasio y calcio.
170 i	Calcio carbonato	Carbonato de cálcio	ANAH/EST/ACREG/ COL/EMU	Si. Adoptada: 12.1.1 ET: 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 04.1.1.2 04.2.1.2 06.2.1 08.1.1 09.1.1 09.1.2 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4.1	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles -Zumo de uva según la Directiva 93/77/CEE -Quesos curados -Queso fermentado en lonchas y Rallado	DS/NUTR, GRAS, GMP - 182.5191, 182.8191	IDA: no limitada (1965)

				09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 10.1 13.1.3 13.2		
509	Calcio cloruro	Cloreto de calcio	EST/FIR/ESP	<p>Si.</p> <p>Adoptada: 01.8.2 ET: 01.4.1 01.4.2</p>	<p>Si.</p> <p>-Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías</p> <p>- Leche parcial o totalmente deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4)</p> <p>-Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar</p> <p>-Compota de fruta (<i>qs para la compota, pero no para la de manzana</i>)</p> <p>-Pescados, crustáceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados</p> <p>- Quesos curados</p> <p>-Frutas, legumbres y hortalizas en conserva</p> <p>-Queso fermentado en lonchas y rallado</p>	IDA: no limitada (1973)
623	Calcio diglutamato	Diglutamato de calcio	EXA	Si.	No. -Condimentos y aderezos	IDA: no especificada

				ET: 12.1.2 12.2.1			(1987). IDA de grupo para el ácido L-glutámico y sus sales de amonio, calcio, magnesio, monosodio y potasio.
578	Calcio gluconato	Gluconato de calcio	ACREG/FIR/EST/ESP/SEC	Si. Tabla BPF. Adoptado 1999. Límites para : 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1	Si.	MISC, GRAS/FS, GMP - 184.1199; Part 150, Art Sw Jelly & Preserves; Part 582, NUTR/DS, GRAS, GMP - 182.8201, 182.5201	IDA: no especificada (1998). IDA de grupo para glucono delta-lactona, calcio gluconato, magnesio gluconato, sodio gluconato y potasio gluconato.
526	Calcio hidróxido	Hidróxido de calcio	ACREG/FIR	Si. Adoptada: 01.8.2 02.2.1.1 ET: 01.2.1.2 08.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.2	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo para ajustar el pH)		IDA: no limitada (1965)
327	Calcio lactato	Lactato de calcio	ACREG/FLO/FIR/AN T/ EMU/EST/ESP	Si. ET: 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 13.1.3 13.2	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo para ajustar el pH) -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva		IDA: no limitada (1974). Ni el D(-) acido lactico ni DL-acido lactico debieran ser usadas en fórmulas infantiles.

					79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal -Pain courant français ; Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek		
529	Calcio óxido	Óxido de calcio	ACREG/FLO	Si. ET: 01.2.1.2 08.1.1	Si. -----	DS/NUTR, GRAS, GMP - 182.5210, 182.8210, 184.1210	IDA: no limitada (1965)
282	Calcio propionato	Propionato de calcio	CONS	Si. Se encuentra en la lista BPF, Adoptada 1999. Límites para las cat.: 01.6.6 06.2 06.4.1 06.4.2	No. ----		IDA: no limitada (1973, mantenida en 1997). IDA de grupo para el ácido propiónico y sus sales de calcio, potasio y sodio.
552	Calcio silicato	Silicato de calcio	ANAH	Si. Adoptada: 12.1.1	No. -Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE -Alimentos en tabletas y en forma de grageas -Chicle -Arroz -Embutidos (sólo tratamiento de superficie) -Confitería, excluido el chocolate (sólo tratamiento de superficie)	AC, REG, GMP, Max 2% in foods except 5% in baking powder - 172.410	IDA: no especificada (1985). IDA de grupo para el dióxido de silicio, aluminio silicato, calcio silicato, aluminio y calcio silicato y sodio aluminio silicato.

516	Calcio sulfato	Sulfato de calcio	FLO/SEC/FIR/ACRE G/ AGC/EST/ESP	Si. ET: 01.4.1 01.4.2 06.2.1	Si. ----		IDA: no limitada (1973)
556	Calcio y aluminio silicato	Silicato de calcio e aluminio	ANAH	Si. Adoptada: 12.1.1 ET: 06.1 14.2.3	No. - Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE - Chicle - Confitería, excluido el chocolate (sólo tratamiento de superficie)		IDA: no especificada (1985). IDA de grupo para el dióxido de silicio, aluminio silicato, calcio silicato, aluminio y calcio silicato y sodio aluminio silicato.
352 ii	Calcio (mono) malato, calcio malato ácido	Malato de calcio, malato monocálcico	ACREG	Si. ET: 14.2.3	Si. ----		IDA no especificada (1979). IDA de grupo para el ácido málico y sus sales de sodio, potasio y calcio.
333	Calcio (tri) citrato, calcio citrato	Citrato tricálcico, citrato de calcio	ACREG/FIR/SEC/ ANT/ EMU	Si. ET: 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 04.2.2.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.4 12.2.1 13.1.3 13.2	Si. -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías - Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas	DS/NUTR, GRAS, GMP - 182.5195, 182.8195	IDA no limitada (1973).

					<p>envasadas peladas y sin elaborar - compota de frutas (qs excepto compota de manzana) -Pescados, crustáceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados -Aceitas y grasas de origen animal o vegetal sin emulsionar (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) -Aceites y grasas sin emulsionar de origen animal o vegetal (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) destinados específicamente a cocciones y/o frituras o a la preparación de salsas -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Gehakt -Preparados envasados de carne picada fresca -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo para ajustar el pH) -En productos a base de frutas con bajo contenido en azúcar</p>		
629	Calcio 5'-guanilato	5'-Guanilato de cálcio	EXA	<p>Si. ET: 12.1.2 12.2.1</p>	<p>No. ----</p>		<p>IDA: no especificada (1985). IDA de grupo para el ácido guanílico y sus sales de calcio, disodio y dipotasio.</p>
633	Calcio 5'-inosinato	5'-Inosinato de cálcio	EXA	<p>Si. ET:</p>	<p>No. - Aderezos y condimentos</p>		<p>IDA: no especificada (1985). IDA de grupo</p>

				12.1.2 12.2.1			para el ácido inosínico y sus sales de calcio, disodio y dipotasio.
634	Calcio 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo de calcio	EXA	Si. ET: 04.2.2.7 06.4.2 12.1.2 12.2.1	No. - Aderezos y condimentos		IDA no especificada (1974).
635	Sodio-(di) 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo disódico	EXA	Si. ET: 04.2.2.7 06.4.2 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	No. - Aderezos y condimentos		IDA no especificada (1974).
150a	Caramelo I – simple	Caramelo I – simples	COL	Si. ET: 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.7 06.1 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1.1 09.1.2 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4.1 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 10.1	Si. -Cerveza. -Cidre bouché - Malt bread - Whisky, Whiskey, bebidas espirituosas de cereales (distintas del Korn, del Kornbrand o del eau de vie de seigle marque nationale luxemhourgeoise), aguardiente de vino, ron, Brandy, Weinbrand, orujo, aguardiente de orujo (distinto del Tsikoudia y el Tsipouro y del eau de vie de marc marque nationale luxemhourgeoise), Grappa invecchiata, Bagaceira veiha tal como figuran en el Reglamento (CEE) n° 1576/89 -Americano -Bitter Soda, Bitter Vino tal como figuran en el Reglamento (CEE)		IDA: no especificada (1985)

				12.1.2 12.2.1 14.1.5 14.2.3	n° 1601/91 - Vinos de licor y vinos de licor de calidad producidos en regiones determinadas - Verduras en vinagre, salmuera o aceite (con exclusión de las aceitunas) - Confitura, lalcas y mermeladas, tal como figuran en la Directiva 79/693/CEE y otros preparados similares de fruta, incluidos los productos con pocas calorías - Embutidos, patés y terrinas - Carne de hamburguesa con un contenido mínimo en verduras o cereales del 4 %		
290	Carbono dióxido	Dióxido de carbono	CONS	Si. Adoptada: 14.1.2.1 14.1.2.3 14.1. 3.1 14.1.3.3 ET: 01.1.1 01.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1 04.2.1 04.2.2.1 06.4.1 09.1 09.2.1 13.2 14.1.5 14.2.3	Si. ----		IDA no especificada (1985).
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	ESP/EST/EMU/AGC	Si. ET: 01.1.1.1	Si. -Nata normal pasterizada		IDA: no especificada (1989).

				01.2 01.2.2 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5			IDA de grupo para las celulosas modificadas: etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa.
469	Carboximetilcelulosa sódica hidrolizada enzimáticamente	Carboximetilcelulose sódica – hidrólise enzimática	GLA/EST/ESP	Si. Tabla BPF – Adoptada 2001. No tiene límites para otras cat.	Si. ----		IDA no especificada (1998). Incluida en el IDA de grupo con etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa.
468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada, croscaramelosa sódica	Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica	EST	Si. Tabla BPF. Adoptada 2005. No tiene límites para otras cat.	No.		IDA: no especificada (2002). Incluida en el IDA de grupo “no especificada” con otras celulosas modificadas).
160aii	Carotenos, extractos	Carotenos, extratos	COL	NO	SI		Posible exclusión

	naturales	naturais			Dir.94/36/CE anexo-V		IDA aceptable (vegetales) No asignada (algas) (1993)
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragenina (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU/AGC	Si. ET: 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 04.2.2.7 06.4.1 08.1 09.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5	Si. -Leche parcial o totalmente deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4) -Nata normal pasterizada		IDA no especificada (2001). IDA de grupo para la carragenina y algas Euchema procesada. Ver restricciones
460 ii	Celulosa en polvo	Celulose em pó	ANAH/EMU/ESP/AGC/EST	Si. ET : 01.1.1.2 01.2.1.1 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.2.1.2	Si.		IDA no especificada (1976).

				04.2.2.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5			
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH/ESP/AGC/FOA	Si. ET: 01.1.1 01.2.1.1 01.2.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 06.4.1 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1 10.2.1 10.2.2 11.2 11.3 11.4 12.2.1 13.2 14.1.5	Si. -Queso fermentado en lonchas y rallado		IDA no especificada (1997).

902	Cera candelilla	Cera candelilla	GLA/AGC Dir-95/2/CE-L-61/32	No. Adoptada: 04.1.1.2 04.2.1.2 05.1.4 05.1.5 05.2 05.3 05.4 07.2 13.6 14.1.5 15.0	No. -Como agentes de recubrimiento sólo para: — Confitería (incluido el chocolate) — Pequeños productos de bollería fina recubiertos de chocolate — Productos de aperitivo — Frutos secos — Granos de café	CTG, GRAS, GMP - 184.1976	IDA aceptable (2005); "No safety concern at the predicted dietary exposure (less than 650 mg/person per day)"
901	Cera de abejas (blanca y amarilla)	Cera de abelha (branca e amarela)	GLA/EST/AGC Dir-95/2/CE-L-61/32	No. Adoptada: 04.1.1.2 04.2.1.2 05.1.4 05.1.5 05.2 05.3 05.4 07.2 13.6 14.1.5 15.0	No. Como agentes de recubrimiento sólo para: — Confitería (incluido el chocolate) — Pequeños productos de bollería fina recubiertos de chocolate — Productos de aperitivo — Frutos secos — Granos de café		IDA aceptable (2005); "No safety concern at the predicted dietary exposure (less than 650 mg/person per day), based on the long history of use and lack of toxicity observed with the major components of beeswax"
140 i	Clorofila	Clorofila	COL	Si. ET: 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 08.1.1	Si. - Queso Sage Derby - Verduras en vinagre, salmuera o aceite (con exclusión de las aceitunas) - Confitura, lalcas y mermeladas, tal como figuran en la Directiva 79/693/CEE y otros preparados similares de fruta, incluidos los productos con pocas calorías		INS 140 "Clorofilas": IDA no limitada (1969).

				<p>09.1.1 09.1.2 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4.1 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 10.1 14.2.3.2 14.2.3.3</p>	<p>- Bebidas aromatizadas no alcohólicas Frutas, legumbres y hortalizas confitadas Mostarda di frutta Conservas de frutas rojas Confitería y repostería Adornos y cobertura Bollería fina (por ejemplo bollos, galletas, bizcochos y barquillos) Helados Quesos fundidos aromatizados Postres, incluidos los productos lácteos aromatizados Salsas, aderezos (por ejemplo, polvo de curry, Tandoori), encurtidos, condimentos, Chutney y Piccalilli - Pescado ahumado «Saladitos»: bocaditos salados secos a base de patatas, cereales o almidón — bocaditos salados aromatizados extrudidos o expandidos — otros bocaditos salados y frutas secas saladas Corteza comestible de queso y tripa comestible Preparados completos de régimen para el control del peso que sustituyan a una comida o el régimen alimenticio de un día Preparados completos y complementos nutritivos para uso bajo control médico Complementos alimenticios/ integradores de régimen dietético líquidos Complementos alimenticios/ integradores de régimen</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>dietético sólidos</p> <p>Sopas</p> <p>Sucedáneos de la carne y de pescado a base de proteínas vegetales</p> <p>Bebidas espirituosas (incluidos los productos con un grado alcohólico inferior al 15 %), excepto las que figuran en el Anexo II o en el Anexo III</p> <p>Vinos aromatizados, bebidas aromatizadas a base de vino y cócteles aromatizados de productos vitivinícolas tal como figuran en el Reglamento (CEE) n° 1601/91, excepto los que figuran en el Anexo II o en el Anexo III</p> <p>Mostaza</p> <p>Pasta de pescado y crustáceos</p> <p>Crustáceos precocidos</p> <p>Sucedáneos del salmón</p> <p>Surimi</p> <p>Huevas de pescado</p> <p>Vinos de fruta (con o sin gas)</p> <p>Sidra (excepto Cidre bouché) y perada</p> <p>Vinos de fruta, sidra y perada aromatizados</p>		
1001 i	Colina acetato	Acetato de colina	EMU	<p>Si.</p> <p>1001: Lista BPF, Adoptada 1999</p>	<p>No está en La lista de UE</p>	<p>NUTR/DS, GRAS, GMP - 182.5252. 182.8252</p>	<p>INS 1001 "Colina sales" IDA no limitada (1971).</p>
1001 ii	Colina carbonato	Carbonato de colina	EMU				
1001 iv	Colina citrato	Citrato de colina	EMU				
1001 iii	Colina cloruro	Cloreto de colina	EMU				
1001 vi	Colina lactato	Lactato de colina	EMU				
1001 v	Colina tartrato	Tartarato de colina	EMU				
424	Curdlan	Curdlan	FIR/GEL/ESP/EST	Si.	No.		

				ET: 06.4.1			IDA no especificada (2001). Ver restricciones
171	Dioxido de titânio	Dióxido de titânio	COL	Si. ET: 01.2.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 09.1.1 09.1.2 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4.1 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 10.1 14.2.3.2	Si. - Bebidas aromatizadas no alcohólicas Frutas, legumbres y hortalizas confitadas Mostarda di frutta Conservas de frutas rojas Confitería y repostería Adornos y cobertura Bollería fina (por ejemplo bollos, galletas, bizcochos y barquillos) Helados Quesos fundidos aromatizados Postres, incluidos los productos lácteos aromatizados Salsas, aderezos (por ejemplo, polvo de curry, Tandoori), encurtidos, condimentos, Chutney y Piccalilli - Pescado ahumado «Saladitos»: bocaditos salados secos a base de patatas, cereales o almidón — bocaditos salados aromatizados extrudidos o expandidos — otros bocaditos salados y frutas secas saladas Corteza comestible de queso y tripa comestible Preparados completos de régimen para el control del peso que sustituyan a una comida o el régimen alimenticio de un día Preparados completos y complementos nutritivos para uso bajo control médico		IDA no limitada (1969).

					<p>Complementos alimenticios/integradores de régimen dietético líquidos</p> <p>Complementos alimenticios/integradores de régimen dietético sólidos</p> <p>Sopas</p> <p>Sucedáneos de la carne y de pescado a base de proteínas vegetales</p> <p>Bebidas espirituosas (incluidos los productos con un grado alcohólico inferior al 15 %), excepto las que figuran en el Anexo II o en el Anexo III</p> <p>Vinos aromatizados, bebidas aromatizadas a base de vino y cócteles aromatizados de productos vitivinícolas tal como figuran en el Reglamento (CEE) n° 1601/91, excepto los que figuran en el Anexo II o en el Anexo III</p> <p>Mostaza</p> <p>Pasta de pescado y crustáceos</p> <p>Crustáceos precocidos</p> <p>Sucedáneos del salmón</p> <p>Surimi</p> <p>Huevas de pescado</p> <p>Vinos de fruta (con o sin gas)</p> <p>Sidra (excepto Cidre bouché) y perada</p> <p>Vinos de fruta, sidra y perada aromatizados</p>		
968	Eritritol	Eritritol	EDU/EXA/HUM	<p>Si.</p> <p>Tabla BPF Adoptado 2001. Con límite para las siguientes cat: 01.2</p>	- Alimentos en general (excepto las bebidas y los alimentos mencionados en el artículo 2, apartado 3)		IDA no especificada (1999).

				01.4.1 01.4.2 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5			
472f	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con mezcla de ácido acético y ácido tartárico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos grasos con mistura de ácido acético e ácido tartárico	EMU/EST/SEC Dir 95/2/CE L 61/8	No.	Si. -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal		IDA "no limitada" retirada. Las especificaciones se combinaron con el INS 472e : 0-50mg/kg p.c., (2003).
472a	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido acético	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos grasos con ácido acético	EMU/EST/SEC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.2.1.2 06.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 14.1.5	Si. -Arroz de cocción rápida -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal		IDA no limitada (1973). Como la suma del total de los ésteres de glicerol de ácidos grasos y ácidos acético, cítrico, láctico y tartárico, siempre que la ingesta total del aditivo alimentario ácido tartárico no exceda 30 mg/kg.
472c	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido cítrico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos grasos con ácido cítrico	EMU/EST/SEC/ANT/ ESP/FLO	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2	Si. -Aceites y grasas sin emulsionar de origen animal o vegetal (excepto aceites vírgenes y		IDA no limitada (1973). Como la suma del total de los ésteres de

				02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.7 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	aceites de oliva) destinados específicamente a cocciones y/o frituras o a la preparación de salsas		glicerol de ácidos grasos y ácidos acético, cítrico, láctico y tartárico, siempre que la ingesta total del aditivo alimentario ácido tartárico no exceda 30 mg/kg.
472b	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido láctico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico	EMU/EST/SEC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 02.1.2 04.1.1.2 04.2.1.2 06.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 14.1.5	Si. ----		IDA no limitada (1973). Como la suma del total de los ésteres de glicerol de ácidos grasos y ácidos acético, cítrico, láctico y tartárico, siempre que la ingesta total del aditivo alimentario ácido tartárico no exceda 30 mg/kg.
472d	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com	EMU/EST/ANT	No.	Si. Dir 95/2/CE-L 61/8		Não avaliado pelo JECFA;

	tartárico	ácido tartárico			-Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal		
462	Etilcelulosa	Etilcelulose	EST/AGC	Si. Tabla BPF. No tiene límites para otras cat.	Si.	MISC, REG, GMP, As binder or filler in dry vitamin preps or component of protective ctg for vit & min tabs, or as fixative in flavor compounds - 172.868; 573.420; In anima diamine dihydroiodide	IDA no especificada (1989). IDA de grupo para celulosas modificadas: etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa
467	Etilhidroxietilcelulosa	Etilhidroxietilcelulose	ESP/EMU/EST	Si. Tabla BPF. No tiene límites para otras cat.	No.		IDA no especificada (1989). Incluida en el IDA de grupo con etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU/EST/ANESP/AGC/ESP	Si. ET: 04.1.1.2 04.2.1.2 06.1	Si. -Productos de cacao y de chocolate mencionados en la Directiva 73/241/CEE (1)		IDA no limitada (1973).

				06.4.1 08.1.1 08.1.2 09.1 10.2.2 14.1.5	-Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías -Nata normal pasterizada -Arroz de cocción rápida -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal -Pain courant français Friss búzakenyér, fehéér és félbarna kenyerek -Pastas alimenticias frescas		
-	Gelatina	Gelatina	EST/EMU/ESP/GEL				
422	Glicerina, glicerol	Glicerina, glicerol	HUM/EST/ESP/ EMU/AGC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.7 06.4.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.2	Si. -Productos de cacao y de chocolate mencionados en la Directiva 73/241/CEE (1)	MISC, GRAS/FS, GMP, Part 169, Food Flavorings, 182.1320;	IDA no especificada (1976). Ultima evaluación 2002. Evaluación no finalizada, pendiente de evaluación como "flavouring agent"

				11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5			
575	Glucono-delta-lactona	Glucono-delta-lactona	ACREG/RAI/ACI/SEC	Si. Adoptada: 01.6.6 ET: 01.2.1 01.2.1.2 02.1.2 02.1.3 06.4.1	Si. -Quesos curados -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Pastas alimenticias frescas -Queso fermentado en lonchas y rallado	MISC, GRAS, GMP, FS, As curing or pickling agent, leavening agent, sequestrant, or pH control agent (See specs in 184.1318)	IDA no especificada (1998) IDA de grupo para glucono delta-lactona, calcio gluconato, magnesio gluconato, potasio gluconato, y sodio gluconato.
1102	Glucosa oxidasa	Glucose oxidase	ANT/CONS/EST	Si. ET 14.2.3	No. ----		IDA no especificada (1974) de <i>Aspergillus niger</i>
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU/AGC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.2 04.1.1.2 06.4.1 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si. -Cerveza -Productos de cacao y de chocolate mencionados en la Directiva 73/241/CEE (1) (Únicamente como agentes de recubrimiento <i>quantum satis</i>)	STAB, GRAS/FS, GMP, See Reg -184.1330; Part 169, Dressings for Foods; Part 135, Ice Cream; Part 169, Vanilla Powder	IDA no especificada (1989). Ver restricciones

410	Goma garrofin, goma caroba, goma algarrobo, goma jatai	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jatai	ESP/EST/EMU	<p>Si.</p> <p>ET: 01.1.1.1 01.2 01.2.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 06.1 06.4.1 06.4.2 08.1.2 09.2 10.2.1 10.2.2 12.2.1 14.1.5 14.2.3</p>	<p>Si.</p> <p>-Castañas en líquido</p>		<p>IDA no especificada (1981). Ver restricciones</p>
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	<p>Si.</p> <p>ET: 01.1.1 01.2.1.1 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 06.4.1 06.4.2 08.1</p>	<p>Si.</p>		<p>IDA no especificada (1990).</p> <p>El potencial efecto laxativo a altas ingestas debería ser tomado en cuenta cuando es usado como un aditivo alimentario. Ver restricciones</p>

				09.1 09.2 10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5 14.2.3			
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU/AGC	Si. ET: 01.2 01.2.2 01.4.1 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.7 06.1 06.4.1 06.4.2 08.1.2 09.2 09.2.1 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5 14.2.3	Si. -Castañas en líquido		IDA no especificada (1975). Ver restricciones
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU/AGC	Si. ET: 02.1.2 02.1.3	No. -Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE		IDA no especificada (1988). Ver restricciones

				04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 06.4.1 06.4.2 08.1 09.2 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5 14.2.3			
425	Goma konjak	Goma konjae	ESP/EST/EMU/GEL	Si. ET: 01.1.1 01.2 01.2.1.2 01.4.1 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 06.4.1 08.1 09.1 09.2 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5	No. ---		IDA no especificada (1996).

				14.2.3		
904	Goma laca, shellac	Goma laca, shellac	GLA/AGC Dir-95/2/CE-L 61/32	No. Adoptado: 04.1.1.2 04.2.1.2 05.1.4 05.1.5 05.2 05.3 05.4 07.2 13.6 14.1.5 15.0	No. -Como agentes de recubrimiento sólopara: — Confitería (incluido el chocolate) — Pequeños productos de bollería fina recubiertos de chocolate — Productos de aperitivo — Frutos secos — Granos de café	IDA aceptável (1992);
417	Goma tara	Goma tara	ESP/EST	Si. ET: 01.1.1 01.2.1.1 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 06.1 06.4.2 08.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2	Si.	IDA no especificada (1986). Ver restricciones

				12.2.1 13.2 14.1.5 14.2.3			
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU/AGC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 06.4.1 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5 14.2.3	Si. ----		IDA no especificada (1985). Ver restricciones
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	ESP/EST/EMU/FOA	Si. ET: 01.1.1.1 01.2 01.2.1.1 01.4.1 04.1.1.2	Si. -Castañas en líquido	EMUL, REG, GMP, In foods which standards do not preclude use - 172.695; FS, Food Dress - Part	IDA no especificada (1986). Ver restricciones

				04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.1 04.2.2.7 08.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5 14.2.3		169; Cheeses and Rel Cheese Prods - Part 133	
463	Hidroxiopropilcelulosa	Hidroxiopropilcelulose	ESP/EST/EMU/AGC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si. ----	MISC, REG, GMP, EMUL, STAB - 172.870	IDA no especificada (1989) IDA de grupo para celulosas modificadas: etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa.
464	Hidroxiopropilmetilcelulosa	Hidroxiopropilmetilcelulose	ESP/EMU/EST/AGC	Si.	Si.	EMUL, REG/FS, GMP	IDA no especificada

				<p>Et:</p> <p>01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5</p>		<p>- 172.874;Part 169, Dressings; Part 135, Fr Desserts</p>	<p>(1989) IDA de grupo para celulosas modificadas: etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa.</p>
953	Isomalta (isomaltitol)	Isomalte (isomaltitol)	EDU/GLA/ANAH/ AGC/EMU	<p>Si.</p> <p>ET:</p> <p>01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4.1 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 11.3 11.4</p>	<p>- Alimentos en general (excepto las bebidas y los alimentos mencionados en el apartado 3 del artículo 2) - Pescados, crustáceos, moluscos y cefalópodos sin elaborar congelados y ultracongelados - Licores <i>(para fines distintos de la edulcoración)</i></p>		<p>IDA no especificada (1985).</p>

				12.1.2 12.2.1			
966	Lactitol	Lactitol	EDU/AGC/EMU/ EST/ESP	Si. ET: 06.4.2 08.1 09.1 09.2.1 11.4 12.1.2 12.2.1 13.2	- Alimentos en general (excepto las bebidas y los alimentos mencionados en el apartado 3 del artículo 2) - Pescados, crustáceos, moluscos y cefalópodos sin elaborar congelados y ultracongelados - Licores <i>(para fines distintos de la edulcoración)</i>		IDA no especificada (1983)
322	Lecitinas	Lecitinas	EMU/ANT/EST	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 02.2.1.2 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.1 04.2.2.7 06.4.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si. -Productos de cacao y de chocolate mencionados en la Directiva 73/241/CEE (1) -Leche parcial o totalmente deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4) -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal -Pain courant français; Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek -Pastas alimenticias frescas	REG, GMP, Comp of defoamer - 173.340; EMUL, REG, GMP, In foods where standards do not preclude use - 172.814	IDA no limitada (1973)
1104	Lipasas	Lipases	EXA	Si.	No.		

				Tabla BPF. Adoptada 1999. NO tiene límites para otras cat.		(Enzymes from plant and animal sources - ENZ, GRAS, GMP - GRAS affirmation of the following: bromolein - 184.1024, catalase - 184.1034, ficin - 184.1316, animal lipase - 184.1415 , malt - 184.1443a, pancreatin 184.1583, pepsin - 184.1595, trypsin - 184.1914)	IDA no limitada (1971) de origen animal; IDA no especificada (1974) de <i>Aspergillus oryzae</i> .
504 i	Magnesio carbonato, magnesio carbonato básico	Carbonato de magnesio, carbonato básico de magnesio	ACREG/ANAH/ESTC OL	<p>Si.</p> <p>ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.1</p>	Si.	-Quesos curados -Queso fermentado en lonchas y rallado	IDA no limitada (1965).

				13.2 14.1.5			
511	Magnesio cloruro	Cloreto de magnésio	FIR/ESTCOL	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si.		IDA no limitada (1979). Incluida en el IDA de grupo para ácido clorhídrico y bases.
625	Magnesio diglutamato	Diglutamato de magnésio	EXA	Si. ET: 12.1.2 12.2.1	No. -Condimentos y aderezos		IDA no especificada (1987).
580	Magnesio gluconato	Gluconato de magnésio	ACREG/FIR	Si. Tabla BPF. Adoptado 1999. No tiene limites para otras cat.	No.		IDA no especificada (1998). IDA de grupo para glucono delta-lactona, calcio gluconato, magnesio gluconato, potasio gluconato, y sodio gluconato.
504 ii	Magnesio hidrógeno carbonato, magnesio bicarbonato, magnesio carbonato	Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato	ACREG/ANAH/ ESTCOL/FIR	Si. ET: 01.1.1.2	Si.		IDA no especificada (1979). Incluida en la IDA

	ácido	de magnésio		01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5			para otros hidrógenos carbonatos.
528	Magnesio hidróxido	Hidróxido de magnésio	ACREG/ESTCOL/ES T	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si. ----		IDA: no limitada (1965)
329	Magnesio lactato (D-,L-)	Lactato de magnésio (D-,L-)	ACREG/FLO	Si. Tabla BPF Adoptado 1999.	No.		IDA no limitada (1979). Incluida en la IDA de

				No tiene limites para otras cat.			grupo para DL-ácido láctico y bases.
530	Magnesio óxido	Óxido de magnesio	ANAH/ACREG	Si. Adoptada: 12.1.1	Si. ---	MISC, GRAS/FS, GMP - 184.1431; Part 163, Cacao Pds; Part 155, Cnd Peas; Part 135 Frozen Dessert;	IDA no limitada (1965)
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnesio	ANAH	Si. Adoptada: 12.1.1	No. -Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE -Alimentos en tabletas y en forma de grageas -Chicle <i>quantum satis</i> (5) -Arroz -Embutidos (sólo tratamiento de superficie) -Confitería, excluido el chocolate (sólo tratamiento de superficie)	AC, GRAS/FS, GMP - 182.2437; < 2.0% - In table salt; Part 169.179, Vanilla Powder	IDA no especificada (1982).
965	Maltitol y jarabe de maltitol	Maltitol e xarope de maltitol	EDU/EST/EMU/ AGC/ESP	Si. ET: 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 08.1 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.2 11.4 13.2	- Alimentos en general (excepto las bebidas y los alimentos mencionados en el apartado 3 del artículo 2) - Pescados, crustáceos , moluscos y cefalópodos sin elaborar congelados y ultracongelados - Licores (para fines distintos de la edulcoración)		Maltitol: no especificada (1993). Jarabe de maltitol: no especificada (1997)

421	Manitol	Manitol	EDU/HUM/EST/ANA H/ AGC/EMU/ESP	Si. ET: 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 08.1 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.2 11.4 13.1.3 13.2	- Alimentos en general (excepto las bebidas y los alimentos mencionados en el apartado 3 del artículo 2) - Pescados, crustáceos , moluscos y cefalópodos sin elaborar congelados y ultracongelados - Licores <i>(para fines distintos de la edulcoración)</i>		IDA no especificada (1986).
461	Metilcelulosa	Metilcelulose	ESP/EST/EMU/AGC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si. ---		IDA no especificada (1989). IDA de grupo para celulosas modificadas: etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa

465	Metiletilcelulosa	Metiletilcelulose	ESP/EMU/EST/ FOA/AGC	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si. ---	MISC, REG, GMP, In food as aerating, emulsifying & foaming agent - 172.872	IDA no especificada (1989) IDA de grupo para celulosas modificadas: etil celulosa, etil hidroxietil celulosa, hidroxipropil celulosa, hidroxipropil metil celulosa, metil celulosa, metil etil celulosa, sodio carboximetil celulosa
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	Si. Adoptada: 14.1.2.1 14.1.2.3 14.1.3.1 14.1.3.3 ET: 01.1.1 01.2.1.1 01.2.2 01.4.1 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.1.3 04.2.2.7	Si. -Productos de cacao y de chocolate mencionados en la Directiva 73/241/CEE (1) (únicamente para agentes de recubrimiento) -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías -Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas	EMUL, STAB, GRAS, GMP - 184.1588; sodium methyl sulfate may be present in pectins < 0.1%, 173.385; Part 145, Cnd Fruit; Part 150, Fruit Butters, Jellies & Preserves	IDA no especificada (1981). IDA de grupo para pectinas y pectinas amidadas, solas o en combinación.

				06.4.1 06.4.2 08.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5 14.2.3	y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar -Compota de fruta - Pescados, crustáceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados <i>(para compotade fruta distinta a la de manzana)</i>		
1200	Polidextrosas	Polidextroses	AGC/ESP/EST/HUM	Si. ET: 01.1.1 01.2 01.4.2 09.2.1 09.2.4 10.2.1 10.2.2 11.2 11.3 11.4 12.2.1	Si. ---	MISC, REG, GMP, As bulking agent, formulation aid, humectant, & texturizer in baked goods & baking mixes (fruit, custard, & pudding filled pies, cakes, cookies, & similar baked pdt only), chewing gums, confections, frostings & salad dressings, frozen dairy desserts & mixes, gelatins, puddings,	IDA no especificada (1987).

						fillings, hard & soft candy, film coating on single and multiple vitamin and mineral supplement tablets, where standards permit, pdts w/single serving ctg < 15 g polydextrose should have warning label for sensitive individuals to laxation effect - 172.841	
1202	Polivinilpirrolidona insoluble	Polivinilpirrolidona insolúvel	EST/ESTCOL	<p>Si.</p> <p>Tabla BPF Adoptado 1999. NO tiene límite para otras cat.</p>	<p>No.</p> <p>- Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE en tabletas y en forma de gragea</p>		IDA no especificada (1983).
261	Potasio acetato	Acetato de potássio	ACREG/CONS	<p>Si.</p> <p>ET: 02.1.2 02.1.3 13.1.3 13.2</p>	<p>No.</p> <p>- Frutas, legumbres y hortalizas en conserva - Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal - Pain courant français - ADITIVOS ALIMENTARIOS PERMITIDOS EN PREPARADOS ► M7 ALIMENTOS ELABORADOS A BASE DE CEREALES Y</p>		<p>IDA no limitada (1973, mantenida en 1997).</p> <p>IDA de grupo "no limitada" para ácido acético, sus sales de sodio y potasio.</p>

					ALIMENTOS INFANTILES ◀ PARALACTANTES Y NIÑOS DE CORTA EDAD SANOS Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (sólo para ajustarel pH)	
402	Potasio alginato	Alginato de potássio	ESP/EST/EMU/GEL	Si. ET: 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 14.2.3.2	Si. -Nata normal pasterizada	IDA no especificada (1992). Ver restricciones
303	Potasio ascorbato	Ascorbato de potássio	ANT	Si. Adoptada: 14.1.2.1 14.1.2.3 14.1.3.1 14.1.3.3 ET: 02.1.2 02.1.3 04.1.1 09.2.2 14.2.3	No. ---	IDA no especificada (1981). IDA de grupo para el ácido ascórbico y sus sales de sodio, potasio y calcio.
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG/EST	Si. Adoptada 01.8.2 ET: 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 04.2.2.7	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (<i>solo como gaasificantes</i>) -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos	B&N/MISC, GRAS/FS, GMP - 184.1619; Part 163, Cocoa Pdts; Used in treatment of modified hop extract - 172.560;

				06.4.1 09.2 09.2.2 12.2 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.2 14.1.5	infantiles		
508	Potasio cloruro	Cloreto de potássio	GEL/EST/ESP	Si. Adoptada: 01.8.2 ET: 01.4.1 01.4.2 04.2.2.7 06.4.2 08.1.1 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si.		IDA no limitada (1979). IDA de grupo para el ácido clorhídrico y sus sales de amonio, magnesio y potasio.
577	Potasio gluconato	Gluconato de potássio	ANT/ACREG	Si. Tabla BPF. Adoptada 1999.NO tiene límite para otras cat.	Si.	MISC, FS, GMP	IDA no especificado (1998). IDA de grupo para glucono delta-lactona, calcio gluconato, magnesio gluconato, potasio gluconato, y sodio gluconato.
501 ii	Potasio hidrógeno carbonato, potasio bicarbonato, potasio carbonato ácido	Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio	ACREG/EST/RAI	Si. Adoptada: 01.8.2 ET: 01.4.2 09.2.2 13.1.1 13.1.2	Si. - Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (sólo como gasificantes)	B&N/MISC, GRAS/FS, GMP - 184.1613, Part 163 (163.110, 163.111, 163.112, 163.114, 163.117),	IDA no limitada (1965).

				13.1.3 13.2		Cacao Pdts	
525	Potasio hidróxido	Hidróxido de potássio	ACREG/EST/ESP	Si. Adoptadas: 01.8.2 ET: 08.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.2	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo para ajustar el pH)		IDA no limitada (1965).
632	Potasio inosinato	Inosinato de potássio	EXA	Si. ET: 12.1.2 12.2.1	No. Aderezos y condimentos		IDA no especificada (1985). IDA de grupo para el ácido inosínico y sus sales de calcio, dipotasio y disodio.
326	Potasio lactato	Lactato de potássio	ACREG/ANT	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 02.2.1.2 13.1.3 13.2	Si. - Frutas, legumbres y hortalizas en conserva - Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal - Pain courant français - Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (sólo para ajustarel pH)	MISC, GRAS, GMP, used as flavor enhancer or adjuvant, humectant & pH control agent - 184.1639	IDA no limitada (1974). Ni el D(-) ácido láctico ni DL-ácido láctico debieran ser usadas en fórmulas infantiles
283	Potasio propionato	Propionato de potássio	CONS	Si. Figura en tabla BPF. Adoptada 1999	No. -Queso y sucedáneos de queso (sólo tratamiento de superficie)		IDA no limitada (1973, mantenida en 1997). IDA de grupo "no limitada" para el ácido propiónico y sus sales de calcio, potasio y sodio.

515	Potasio sulfatos	Sulfatos de potássio	ACREG/EXA	Si. Figura en tabla BPF. Adoptada 1999	Si. ---	FL/ADJ, GRAS, GMP - 184.163	IDA no especificada (1985)
332 i	Potasio (mono) citrato, potasio hidrógeno (di) citrato	Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio	ACREG/EST/SEC/AN T/ EMU	Si. Adoptada : 01.8.2 ET : 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 02.2.1.2 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 13.1.1 13.1.2 13.2 14.1.5	Si.	MISC, GRAS/FS, GMP - 182.1625; SEQ, GRAS, GMP - 182.1625; Part 133 (133.169, 133.173, 133.179), Cheese; Part 150 (150.141, 150.161), Art Sw Jelly & Preserves	IDA no limitada (1979). Incluida en el IDA de grupo del ácido cítrico y bases.
622	Potasio (mono) glutamato	Glutamato de potássio	EXA	Si. ET: 09.2.2 12.1.2 12.2.1	No. -Condimentos y aderezos		IDA no especificada (1987) IDA de grupo para el ácido L-glutámico y sus sales de monosodio, potasio,

							calcio, magnesio y amonio.
332 ii	Potasio (tri) citrato, potasio citrato	Citrato tripotásico, citrato de potássio	ACREG/EST/SEC/ ANT/EMU	<p>Si.</p> <p>Adoptadas: 01.8.2 ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 02.1.2 02.1.3 02.2.1.2 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 13.1.1 13.1.2 13.2 14.1.5</p>	<p>Si.</p> <p>-Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo para ajustar el pH) -Leche parcial o totalmente deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4) -Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar -compota de fruta -Pescados, crustáceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados -Aceitas y grasas de origen animal o vegetal sin emulsionar (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) -Aceites y grasas sin emulsionar de origen animal o vegetal (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) destinados específicamente a cocciones y/o frituras o a la preparación de salsas -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -<i>Gehakt</i></p>	<p>MISC, GRAS/FS, GMP - 182.1625; SEQ, GRAS, GMP - 182.1625; Part 133 (133.169, 133.173, 133.179), Cheese; Part 150 (150.141, 150.161), Art Sw Jelly & Preserves;</p>	<p>IDA no limitada (1973).</p>

					-Preparados envasados de carne picada fresca		
628	Potasio 5'-guanilato	5'-Guanilato de potássio	EXA	Si. ET: 12.1.2 12.2.1	No.		IDA no especificada (1985) IDA de grupo para el ácido guanílico y sus sales de calcio, sodio y dipotasio.
1101 i	Proteasas	Proteases	FLO/EXA/GLA	Si. Adoptada: 06.2.1 ET: 06.1 08.1 14.1.5 14.2.3	No.	ENZ, GRAS, GMP - 184.1027	IDA aceptable de <i>Aspergillus oryzae</i> (1987)
1204	Pullulan	Pullulan	GLA /ESP	SI Tabla BPF en step 4 anexo al cuadro 3	No. - Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE en forma de cápsulas y tabletas		IDA no especificada (2005) Ver restricciones
162	Rojo de remolacha, betaina	Vermelho de beterraba, betanina	COL	Si. ET: 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.2.1.2 06.1 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1.1 09.1.2 09.2.1	Si.		IDA no especificada (1987)

				09.2.2 09.2.3 09.2.4.1 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 10.1 11.4 14.2.3.2 14.2.3.3			
470	Sales de ácidos grasos con Al, Ca, Na, Mg, K y NH ₄	Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH ₄)	EMU/EST/ANAH	No figura como 470. Figuran 470i y 470ii 470i: (Si.) Adoptada: 12.1.1 ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 04.2.2.1 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5 470ii: (Si) ET:	Si.		-Sales de los ácidos: -cáprico, caprílico y laurico (Ca,K y Na) : no alocada (1985) -cáprico, caprílico , laurico y oleico (Al, Mg): no alocada (1985). - cáprico, caprílico , laurico y oleico (NH ₄): no alocada (1984). - mirístico, palmitico y estearico (Al y Mg): no alocada (1985). - mirístico, palmitico y estearico (NH ₄): no limitada (1973) - mirístico, palmitico y estearico (Ca, K y Na): no especificada (1985). - oleico (Ca, K y Na): no especificada (1988, mantenida en 1998).

				01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 14.1.5			
551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silicio, sílica	ANAH	Si. Adoptada: 12.1.1 ET 04.2.2.7 06.2 09.2 12.2.1	No. -Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE -Alimentos en tabletas y en forma de grageas -Chicle <i>quantum satis</i> (5) -Arroz -Embutidos (sólo tratamiento de superficie) -Confitería, excluido el chocolate (sólo tratamiento de superficie)		IDA no especificada (1985). IDA de grupo para dióxido de silicio y algunos silicatos (Al, Ca y sodioaluminio silicato)
262 i	Sodio acetato	Acetato de sodio	ACREG/CONS/SEC	Si. ET: 04.2.1 04.2.2.7 06.4.1 08.1.1 09.2 10.2.1 10.2.2 12.1.2	Si. - Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles. (sólo para ajustarel pH) - Frutas, legumbres y hortalizas en conserva - Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura	GRAS, GMP - 184.1721	IDA no limitada (1973, mantenida en 1997). IDA de grupo "no limitada" para ácido acético, sus sales de sodio y potasio.

				12.2.1 13.1.3 13.2 14.1.5	o fermento y sal - Pain courant français		
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/GEL/EMU/ AGC	Si. ET: 01.1.1.1 01.2 02.1.2 02.1.3 04.1.1.2 04.1.1.3 04.2.1.2 04.2.2.1 06.4.1 06.4.2 09.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 14.1.5	Si. -Nata normal pasterizada		IDA no especificado (1992) Ver restricciones
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	Si. Adoptada: 14.1.2.1 14.1.2.3 14.1.3.1 14.1.3.3 ET: 04.1.1 04.2.1.3 04.2.2.1 04.2.2.7 06.2 08.1.2 09.2	Si. -Leche parcial o totalmente deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4) -Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar -compota de frutas	PRES, GRAS, GMP - 182.3731	IDA no especificada (1981) IDA de grupo para el ácido ascórbico y sus sales de sodio, potasio y calcio.

				<p>09.2.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5</p>	<p>-Pescados, crustáceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Gehakt -Preparados envasados de carne picada fresca -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal -Pain courant français; Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek -Pastas alimenticias frescas -cerveza -Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras ; Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</p>		
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI/ANAH/EST	<p>Si. Adoptada: 01.8.2 02.2.1.1 ET: 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 06.4.1 06.4.2 08.1.1 09.2.2 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.2</p>	<p>Si. -Quesos curados (solo para quesos de leche agria) -Mantequilla de nata agria -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo como gasificantes) -Leche parcial o totalmente deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4)</p>	GRAS, GMP - 184.1736	IDA no limitada (1965).

				14.1.5			
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG/RAI/ANAH/EST	Si. Adoptada: 01.8.2 02.2.1.1 ET: 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 04.2.2.7 06.2 06.4.1 08.1 08.1.1 09.2 09.2.2 12.1.2 12.2.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.2 14.1.5	Si. -Mantequilla de nata agria -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo como gasificantes)	GRAS, GMP - 184.1742	IDA no limitada (1965)
-	Sodio caseinato	Não consta da GMC 11/06	EMU/EST				
316	Sodio eritorbato, sodio isoascorbato	Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio	ANT/ESTCOL	Si. ET: 04.1.1.3 04.2.1.3 04.2.2.1 04.2.2.7 09.1 14.1.5 14.2.3	No. ----		IDA no especificada (1990).
365	Sodio fumarato	Fumarato de sódio	ACREG/EXA/ACI	Si. ET:	No.		IDA no especificada (1989, mantenedida en 1999).

				04.2.2.7 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5			IDA de grupo para el ácido fumárico y sus sales.
576	Sodio gluconato	Gluconato de sódio	SEC	Si. ET: 04.2.2.7 06.4.2 09.1 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si.	MISC, GRAS/FS, GMP - 182.6757	IDA no especificada (1998). IDA de grupo para glucono delta-lactona, calcio gluconato, magnesio gluconato, potasio gluconato, y sodio gluconato
524	Sodio hidróxido	Hidróxido de sódio	ACREG	Si. Adoptada: 01.8.2 02.2.1.1 ET: 01.2.1.2 02.1.3 06.2.2 08.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.2	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (para ajustar pH) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías	BC, REG, GMP, Boiler water additive - 173.310	IDA no limitada (1965)
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	HUM/ANT/ACREG/ AGC/ESP/EST/EMU	Si. ET: 01.1.1.2 01.2.1.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 02.2.1.2 04.2.1 04.2.2.7	Si. -Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (para ajustar pH) -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -Pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o fermento y sal -Pain courant français►M7 ;	MISC, GRAS, GMP - 184.1768	IDA no limitada (1974). Ni el D(-) ácido láctico ni DL-ácido láctico debieran ser usadas en fórmulas infantiles

				09.2 10.2.1 10.2.2 13.1.3 13.2 14.1.5	Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek		
281	Sodio propionato	Propionato de sódio	CONS	Si. Tabla BPF Adoptada 1999. Limite para 01.6.6	No. ----	PRES, GRAS/FS, GMP, Cheeses and Rel Cheese Prods - Part 133; Art Sw Fruit Jellies, Pres, and Jams - 150.141, 150.161; Bakery Prods - Part 136; MISC, GRAS, GMP - 184.1784	IDA no limitada (1973, mantenida en 1997). IDA de grupo para el ácido propiónico y sus sales de calcio, potasio y sodio.
500 iii	Sodio sesquicarbonato	Sesquicarbonato de sódio	ACREG/RAI/ANAH	Si. Adoptada: 01.8.2 ET: 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 08.1.1 09.2.2	Si. - Mantequilla de nata agria - Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles. (sólo como gasificantes)		IDA no especificada (1981).
514	Sodio sulfatos	Sulfatos de sódio	ESTCOL	Si. Tabla BPF. Adoptada 2001. NO tiene limites para otras cat.	Si.	BC, REG, GMP, Boiler water additive - 173.310; MISC, REG, GMP, Comp of chewing gum base - 172.615	IDA no especificada (2001)

627	Sodio (di) guanilato, sodio(di) 5'-guanilato	5'-Guanilato disódico, guanilato disódico, disódico 5'-guanilato	EXA	Si. ET: 04.2.2.7 06.4.2 08.1 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	No. -Aderezos y condimentos		IDA no especificada (1993)
631	Sodio (di) inosinato, sodio (di) 5'-inosinato	5'-Inosinato de sódio, inosinato disódico, disódico 5'-inosinato	EXA	Si. ET: 04.2.2.7 06.4.2 08.1 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	No. -Aderezos y condimentos		IDA no especificada (1993)
350 ii	Sodio (di) malato	Malato disódico	ACREG/HUM	Si. ET: 04.2.2.7 06.4.1 09.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	Si.		IDA no especificada (1979). Incluida en la IDA de grupo para el DL-ácido láctico y sus sales de sodio, potasio y calcio.
331 i	Sodio (mono) citrato	Citrato monosódico	ACREG/SEC/EMU/EST/ANT	Adoptadas : 01.8.2 02.1.1 ET : 01.1.1.2 01.2.1.2 01.2.2 01.4.1 01.4.2 02.1.2 02.1.3 02.2.1.2	Si. -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) - Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías - Leche parcial o totalmente	GRAS, GMP - 182.1751, 182.6751	IDA no limitada (1979). Incluida en el IDA de grupo para el ácido cítrico y bases.

				04.1.1.2 04.2.1 04.2.2.1 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 13.1.1 13.1.2 14.1.5	deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4)		
621	Sodio (mono) glutamato, sodio glutamato	Glutamato de sódio, Glutamato monossódico	EXA	Si. ET: 04.2.2.1 04.2.2.7 06.4.2 08.1 09.2 09.2.2 12.1.2 12.2.1 14.1.5	No. -Condimentos y aderezos		IDA no especificada (1987). IDA de grupo para el ácido L-glutámico y sus sales de amonio, calcio, monosodio, magnesio y potasio.
350 i	Sodio (mono) malato, sodio hidrógeno malato	Malato ácido de sódio, malato monossódico	ACREG/HUM	Si. Tabla BPF Adoptada 1999. NO tiene limite en otras cat.	Si. - Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) - Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de		IDA no especificada (1982). Incluido en el IDA de grupo para el DL-ácido málico y sus sales de sodio, potasio y calcio.

					fruta, incluidos los productos bajos en calorías		
331 iii	Sodio (tri) citrato, sodio citrato	Citrato trissódico, citrato de sódio	ACREG/SEC/EMU/EST/ANT	<p>Si.</p> <p>Adoptada: 01.8.2 02.1.1 ET: 01.1.1 01.2.2 02.1.2 02.1.3 02.2.1.2 04.2.2.1 04.2.2.7 06.2 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4 09.2.5 10.2.1 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 13.1.1 13.1.2 14.1.5</p>	<p>Si.</p> <p>-Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles (solo para ajustar el pH) -Confituras extra y jaleas extra mencionadas en la Directiva 79/693/CEE (3) -Confituras, jaleas y mermeladas mencionadas en la Directiva 79/693/CEE y otros productos para untar similares a base de fruta, incluidos los productos bajos en calorías -Leche parcial o totalmente deshidratada mencionada en la Directiva 76/118/CEE (4) - Frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, congeladas y ultracongeladas y frutas, legumbres y hortalizas no elaboradas, envasadas y refrigeradas, listas para el consumo, así como patatas envasadas peladas y sin elaborar -compota de frutas -Pescados, crustáceos y moluscos no elaborados incluidos los congelados y ultracongelados -Aceitas y grasas de origen animal o vegetal sin emulsionar (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) -Aceites y grasas sin emulsionar</p>		IDA no limitada (1973).

					<p>de origen animal o vegetal (excepto aceites vírgenes y aceites de oliva) destinados específicamente a cocciones y/o frituras o a la preparación de salsas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frutas, legumbres y hortalizas en conserva -<i>Gehakt</i> -Preparados envasados de carne picada fresca 		
420	Sorbitol y jarabe de sorbitol, D-sorbita	Sorbitol e xarope de sorbitol, D-sorbita	EDU/HUM/SEC/EMU/AGC/EST/ESP	<p>Si.</p> <p>ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 08.1.1 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 10.2.2 11.4 12.1.2 12.2.1 13.2 14.1.5 	<ul style="list-style-type: none"> -Alimentos en general (excepto las bebidas y los alimentos mencionados en el apartado 3 del artículo 2) -Pescados, crustáceos, moluscos y cefalópodos sin elaborar congelados y ultracongelados -Licores (para los fines distintos a la edulcoración) 		IDA no especificada (1982; 1988)
553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metasilicato ácido de magnesio	ANAH/GLA/ESP	<p>Si.</p> <p>ET:</p> <ul style="list-style-type: none"> 06.1 	<p>No.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE -Alimentos en tabletas y en forma de grageas -Chicle 		IDA no especifica (1986)

					-Arroz -Embutidos (sólo tratamiento de superficie) -Confitería, excluido el chocolate (sólo tratamiento de superficie)		
957	Taumatina	Taumatina	EXA/EDU	Si. ET: 01.2 04.2.2.7 13.2 14.1.5	No.		IDA no especificada (1985)
1518	Triacetina, gliceril triacetato	Triacetina, triacetato de glicerila	HUM	Si. Tabla BPF Adoptada 1999. No tiene limites para otras cat.	No. -Chicle	MISC, GRAS, GMP - 184.1901	IDA no especificada (1975). "No safety concern at current levels of intake when used as a flavouring agent" (2002)
967	Xilitol	Xilitol	EDU/HUM/EST/EMU/ ESP/AGC	Si. ET: 01.2.1.2 01.2.2 04.1.1.2 04.2.1.2 06.4.2 08.1.1 08.1.2 09.1 09.2.1 09.2.2 09.2.3 09.2.4.1 09.2.4.2 09.2.4.3 09.2.5 11.4 12.1.2 12.2.1 13.2	-Alimentos en general (excepto las bebidas y los alimentos mencionados en el apartado 3 del artículo 2) -Pescados, crustáceos, moluscos y cefalópodos sin elaborar congelados y ultracongelados -Licores (para fines distintos de la edulcoración)	MISC, GRAS, GMP, See REG - 184.1835	IDA no especificada (1983)

(*) Codex Stand 192. Rev 7-2006. Cuadro 3 “Aditivos permitidos para uso en general, excepto otra especificación, según BPF”.

Anexo al cuadro 3: “Categoría de alimentos e ítems de alimentos individuales excluidos de las condiciones generales del Cuadro 3 (la asignación de aditivos se rige por las tablas Uno y Dos):

01.1.1; 01.2; 01.4.1; 01.4.2; 01.6.3; 01.6.6; 01.8.2; 02.1; 02.2.1.1; 02.2.1.2; 04.1.1; 04.2.1; 04.2.2.1; 04.2.2.7; 06.1; 06.2; 06.4.1; 06.4.2; 08.1; 09.1; 09.2; 10.1; 10.2.1; 10.2.2; 11.1; 11.2; 11.3; 11.4; 11.5; 12.1; 12.2.1; 13.1, 13.2; 14.1.1; 14.1.2; 14.1.3; 14.1.5; 14.2.3.

() Dir 1995/2/CE y modificaciones:**

Anexo I: “Aditivos alimentarios permitidos con carácter general en los productos alimenticios no contemplados en el apartado 3 del Artículo 2”

Apartado 3 del artículo 2:

“Salvo cuando se disponga específicamente lo contrario, el apartado 2 no se aplicará a:

- a) — los alimentos no transformados,
 - la miel,
 - los aceites y grasas no emulsionados de origen animal o vegetal,
 - la mantequilla,
 - la leche (incluida la normal, la desnatada y la semi desnatada) pasterizada y esterilizada (incluida la esterilización UHT) y la nata normal pasterizada,
 - los productos lácteos fermentados por la acción de organismos vivos sin aromatizantes,
 - el agua mineral natural, y el agua de manantial,
 - el café (excluido el café instantáneo aromatizado) y los extractos de café,
 - el té en hojas sin aromatizantes,
 - los azúcares definidos en la Directiva 73/437/CEE (1),
 - la pasta seca, salvo la pasta sin gluten o la destinada a dietas hipoproteicas,
 - el suero de mantequilla natural sin aromatizantes (excluido el suero de mantequilla esterilizado).

- b) los alimentos para lactantes y niños de corta edad, incluidos los alimentos para lactantes y niños enfermos. Dichos alimentos estarán sujetos a las disposiciones del Anexo VI;
- c) los productos alimenticios enumerados en el Anexo II que puedan contener los aditivos mencionados en los Anexos III y IV en las condiciones en ellos especificadas.”

(*) Dir 1994/36/CE:**

Anexo V: “Colorantes permitidos en los productos alimenticios distintos de los enumerados en los Anexos II y III”

AGREGADO VI

Referencias: Lo que figura en color verde, deberá ser revisado por las delegaciones

Lo que figura en color azul, es una propuesta de inclusión en el documento, de la Delegación de Brasil

Revisión de la Res GMC N° 28/93. (Documento de Trabajo)

REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE COLORANTES Y PIGMENTOS EN ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLÁSTICOS DESTINADOS A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS

1. Alcance

El presente Reglamento Técnico se aplicará a los envases y equipamientos plásticos coloreados destinados a estar en contacto con alimentos, así como a los colorantes y pigmentos utilizados para la coloración de los mismos, estableciendo los requisitos que estos deben cumplir así como la metodología analítica de referencia para su control.

2. Requisitos sobre aminas aromáticas no sulfonadas en colorantes y pigmentos orgánicos

El contenido de aminas aromáticas primarias no sulfonadas solubles en solución de ácido clorhídrico 1 M, expresado como anilina, no debe exceder 500 ppm (mg/kg) en masa del pigmento o colorante (0.05% m/m).

Metodologías de referencia:

Norma DIN 55 610 (1986) Determination of Unsulfonated primary aromatic amines.

ETAD Analytical Method 212 "Determination of unsulfonated primary aromatic amines in pigments and in solvent soluble dyestuffs intended for use in food packaging" (1984).

El contenido de bencidina, β -naftilamina y 4-aminobifenilo, solos o combinados, no debe exceder 10 ppm (mg/kg).

3- Requisitos sobre aminas aromáticas sulfonadas en colorantes y pigmentos orgánicos

El contenido total de aminas aromáticas sulfonadas expresado como ácido anilinosulfónico no debe exceder 500 ppm (mg/kg) en masa del pigmento o colorante (0.05% m/m).

Metodología de Referencia:

Resolución AP (89) 1 sobre el uso de colorantes en materiales plásticos destinados a estar en contacto con alimentos, del Consejo de Europa, Comité de Ministros, 1989, sección III, párrafo 4.

ETAD Analytical Method 212 "Determination of unsulfonated primary aromatic amines in pigments and in solvent soluble dyestuffs intended for use in food packaging" (1984).

4- Determinación de metales y metaloides en colorantes y pigmentos.

Metodología de Referencia: Resolución AP (89) 1 sobre el uso de colorantes en materiales plásticos destinados a estar en contacto con alimentos, del Consejo de Europa, Comité de Ministros, 1989, sección III, párrafo 4. y su modificación para arsénico y plomo.

Modificación: (para arsénico y plomo)

Se pesa 2,00 g \pm 0,01 g de muestra en un vaso de precipitados. Se agrega 30 ml de las siguientes soluciones de extracción:

-solución de NaOH 1N: para arsénico

-solución de HNO₃ 1N : para plomo

(ver fundamento analítico)

La determinación del contenido de metales y metaloides en los extractos se debe llevar a cabo por espectrometría de absorción atómica, utilizando técnicas de cuantificación con sensibilidad adecuada para verificar el cumplimiento con los límites establecidos.

Los colorantes y pigmentos no contendrán metales y metaloides en cantidades superiores a los siguientes porcentajes:

antimonio (Sb)	(soluble en HCl 0.1N)-----	0.05 % m/m
arsénico (As)	(soluble en NaOH 1N)-----	0.005 % m/m
bario (Ba)	(soluble en HCl 0.1N)-----	0.01 % m/m
cadmio (Cd)	(soluble en HCl 0.1N)-----	0.01 % m/m
cinc (Zn)	(soluble en HCl 0.1N)-----	0.20 % m/m
chromo (Cr)	(soluble en HCl 0.1 N)-----	0.10 % m/m
mercurio (Hg)	(soluble en HCl 0.1N)-----	0.005 % m/m
plomo (Pb)	(soluble en HNO ₃ 1N)-----	0.01 % m/m
selenio (Se)	(soluble en HCl 0.1N)-----	0.01 % m/m

5- Requisitos y ensayos adicionales para pigmento negro de humo

El pigmento negro de humo debe cumplir con las siguientes especificaciones:
(ref: 2007/19/CE modifica 2002/72/CE)

- Extractables en tolueno: máximo 0,1% m/m;
- Absorción en el UV del extracto en ciclohexano a 386 nm: <0,02 UA para una celda de 1 cm ó < 0,1 UA para celda de 5 cm;
- Contenido de benzopireno: máximo 0,25 mg/kg (ppm) m/m;
- Máximo nivel de negro de humo en polímero: 2,5% m/m.

Para el caso de extractables en tolueno :
Metodología de Referencia: Norma ISO 6209:1988.

Para el caso de extractables en ciclohexano
Método de Referencia: German BfR, BIII, Reinheitsprüfung von Rußen, Stand 1.7.1972.

Para el resto de las determinaciones, se utilizarán métodos reconocidos de selectividad y sensibilidad adecuadas.

6. Ensayos para envases y equipamientos plásticos coloreados destinados a entrar en contacto con alimentos

6.1 Determinación de migración de colorantes y pigmentos.

-Metodología de Referencia: ETAD: Analytical Method N° 221 (1980)

-Se comparan visualmente contra un fondo blanco con los blancos respectivos los extractos obtenidos en los ensayos de migración total de los envases y equipamientos plásticos coloreados, realizados con los simulantes, según corresponda y a las temperaturas y tiempos de contacto detallados en las Resoluciones MERCOSUR correspondientes a asignación de simulantes de alimentos y a ensayos de migración total.

En estas condiciones no deben existir diferencias, apreciables visualmente, entre la coloración del extracto y su blanco.

6.2 Determinación de migración específica de metales y otros elementos.

Se determinan las concentraciones de metales y otros elementos en los extractos obtenidos como se describiera en los ensayos de migración total de los envases y equipamientos plásticos coloreados, realizados con los simulantes y a las temperaturas y tiempos de contacto detallados en las Resoluciones MERCOSUR correspondientes a asignación de simulantes de alimentos y a ensayos de migración total.

Sobre los extractos se determinan los metales y otros elementos usando técnicas espectrométricas de la mayor selectividad y sensibilidad disponibles.

Los elementos a determinar en los extractos antes mencionados son los siguientes:

antimonio (Sb)
arsénico (As)
bario (Ba)
boro (B)
cadmio (Cd)
cinc (Zn)
cobre (Cu)
cromo (Cr)
estaño (Sn)
flúor (F)
mercurio (Hg)
plata (Ag)
plomo (Pb)

La determinación del contenido de metales y metaloides en los extractos se debe llevar a cabo por espectrometría de absorción atómica, utilizando técnicas de cuantificación con sensibilidad adecuada para verificar el cumplimiento con los límites establecidos.

Estos elementos no deberán migrar en cantidades superiores a los límites establecidos en la Resolución MERCOSUR correspondiente a contaminantes en alimentos.

La metodología de análisis debe ser seleccionada con base en su practicidad debiéndose dar preferencia a aquellos métodos que son aplicables de rutina, debiendo tener un desempeño igual o superior a las metodologías de referencia (PROPUESTA DE BRASIL)

AGREGADO VII
LÍMITES MÁXIMOS DE CONTAMINANTES INORGÁNICOS EN ALIMENTOS

Referencias:

- MERCOSUR: Res GMC N° 102/94 y N° 35/96
- Codex: CODEX STAN 193. Norma General para los Contaminantes y las Toxinas presentes en los Alimentos.
- UE: Reglamento (CE) N° 1881/2006 de la Comisión
- AU: Australia New Zealand Food Standards Code. Standard 1.4.1 "Contaminants and Natural Toxicants"
- CAA: Código Alimentario Argentino
- FFyB: Facultad de Farmacia y Bioquímica-Universidad de Buenos Aires.

En los alimentos en general, con las excepciones previstas en la presente Reglamentación, se permitirá la presencia de los siguientes contaminantes dentro de los límites que se listan a continuación:

Antimonio:

Arsénico:

Boro:

Zinc:

Cobre:

Estaño:

Flúor:

Plata:

Plomo:

Mercurio:

Cadmio:

(texto aproximado a ser incluido en el cuerpo de la resolución)

Las delegaciones acordaron que para el caso de productos desecados, diluidos, transformados y compuestos los contenidos máximos deben deducirse de los factores específicos de concentración y dilución que se proporcionen en el momento de la autorización de los productos en relación con los límites establecidos para las materias primas.

ARSÉNICO

ALIMENTO	MERCOSUR (mg/kg)	Codex (mg/kg)	UE (mg/kg)	Otros datos (mg/kg)	Límite máximo (mg/kg)(acordado)
Grasas y aceites, comestibles de origen vegetal y/o animal.	0.1	0.1			0.1
Margarina		0.1			
Grasas vegetales (1)	0.1	0.1			0.1
Grasas e Emulsiones Refinadas (1)	0.1	0.1			
Grasas Hidrogenadas(1)	0.1	0.1			
Grasas comestibles animales vírgenes o refinadas (1)				CAA: 0.1	
Aceite de oliva, refinado (1)		0.1		CAA: 0.1	
Aceite de oliva, virgen (1)		0.1		CAA: 0.1	
Aceite de orujo de oliva (1)		0.1			
Aceites vegetales crudos (1)		0.1			
Aceites vegetales, comestibles (1)		0.1			
Azúcares	1.0				
Jarabe de glucosa deshidratado, Jarabe de alta fructosa				CAA: 1 (como As)	

Caramelos y balas	1.0				
Bebidas alcohólicas fermentadas	0.1				
Bebidas alcohólicas fermento-destiladas	0.1				
Cereales y productos de y a base de cereales excepto arroz y trigo	1.0			AU: 1	
Arroz					
Trigo					
Helados comestibles	1.0				
Huevos y productos de huevo	1.0				
Leche fluida, pronta para consumo	0.1				
Miel	1.0				
Pescado y productos de pescado, agua salada	1.0			AU:2	
Pescado y productos de pescado, agua dulce					
Té, mate y café y derivados (mat prima)	1.0				
Crustáceos de agua salada				AU:2	
Crustáceos de agua dulce					
Moluscos de agua salada				AU:1	
Moluscos de agua dulce					
Molusco de tierra					
Algas marinas comestibles				AU:1	
Cóctel de frutas					
Frutas					
Frutas secas (nozes)					
Raíces o tubérculos					
Hongos					

Hortalizas					
Carnes de animales (excluidas menudencias): (bovinos, ovinos, porcinos, caprinos y aves de corral)					
Menudencias comestibles					
Sal de calidad alimentaria					
Jugos cítricos (limón, mandarina, naranja, pomelo, lima)					
Productos de cacao y derivados (12)	1.0				
Pasta de cacao o Masa de cacao (12)	Productos de cacao y derivados: 1.0			CAA: 1.0 (como As)	
Chocolate con leche o Chocolate lacteado o Chocolate dulce con leche o Chocolate dulce lacteado (12)				CAA: 1.0	
Chocolate con leche descremada (12)				CAA: 1.0	
Chocolate con crema (12)				CAA: 1.0	
Cobertura de chocolate (12)				CAA: 1.0	
Cobertura de chocolate con leche o cobertura de chocolate lacteado (12)				CAA: 1.0	
Chocolate blanco (12)				CAA: 1.0	
Chocolate relleno (12)				CAA: 1.0	
Especias				FFyB: 0.5	

COBRE (PENDIENTE DE ESTUDIO, BÚSQUEDA DE MAYOR INFORMACIÓN)

ALIMENTO	MERCOSUR (mg/kg)	CODEX (mg/Kg)	UE (mg/Kg)	Otros datos (mg/kg)
Aceites y Grasas vírgenes	0.4			
Aceites, grasas y emulsiones refinadas	0.1			
Caramelos y balas	10			
Bebidas alcohólicas fermentadas	10			
Frutas, hortalizas y semillas oleaginosas in-natura y semillas oleaginosas in-natura e industrializadas	10			
Helados comestibles	10			
Lactosa	2.0			
Miel	10			
alimentos en general (con las excepciones particularmente previstas en el presente Código)				CAA: 10
aceites de oliva vírgenes, oliva refinado y oliva				CAA: 0,1
azúcar Blanco (Refinado, Primera Calidad y Segunda Calidad)				CAA: 1 como Cu.
Cóctel de Frutas				CAA: 10
Espicias				FFyB: Variable entre 0.1-10

ESTAÑO

Alimento	MERCOSUR (mg/kg)	Codex (mg/kg)	UE (mg/kg)	Otros datos (mg/kg)	Límite máximo (mg/kg) propuesto
Bebidas enlatadas		150 Step 8	100 (incluidos los zumos de frutas y los zumos de Verduras)		150
Alimentos enlatados excepto bebidas		250 Step 8	200		250
Alimentos procesados en otro tipo de envase					50
Jugos de frutas cítricas (no enlatados) (buscar historia MERCOSUR)	150			CAA: 150 CAA: para lima 0.1	
Carne picada curada cocida (envase hojalata)		250			250
Carne picada curada cocida (otros tipos de envase)		50			50
Jamón curado cocido (envase hojalata)		200			250
Jamón curado cocido (otros tipos de envase)		50			50
Espaldilla de cerdo curada cocida (envase hojalata)		200			250
Espaldilla de cerdo curada cocida (otros tipos de envase)		50			50
Carne tipo "corned beef" (envase hojalata)		200			250
Carne tipo "corned beef" (otros tipos de envase)		50			50
Carne "luncheon" (envase hojalata)		200			250
Carne "luncheon" (otros tipos de envase)		50			50
Cóctel de frutas en conserva (envase hojalata)		250		CAA: 100	250

Pomelo en conserva (envase hojalata)		250			250
Mandarinas en conserva (envase hojalata)		250			250
Mangos en conserva (envase hojalata)		250			250
Piña en conserva (envase hojalata)		250			250
Frambuesa en conserva (envase hojalata)		250			250
Fresas en conserva (envase hojalata)		200			250
Ensalada de frutas tropicales en conserva (envase hojalata)		250			250
Compotas (conserva de frutas) y jaleas (envase hojalata)		250			250
Salsa picante de mango (envase hojalata)		250			250
Aceitunas de mesa (envase hojalata)		250			250
Espárragos en conserva (envase hojalata)		250			250
Zanahorias en conserva (envase hojalata)		250			250
Frijoles verdes y frijolillos en conserva (envase hojalata)		250			250
Guisantes (arvejas) verdes en conserva (envase hojalata)		250			250
Guisantes (arvejas) maduros elaborados en conserva (envase hojalata)		250			250
Setas en conserva (envase hojalata)		250			250
Palmito en conserva (envase hojalata)		250			250
Maíz dulce en conserva (envase hojalata)		250			250
Tomates en conserva (envase hojalata)		250			250
Pepinos encurtidos (envase hojalata)		250			250
Concentrados de tomate elaborados (envase hojalata)		250			250
Castañas en conserva y puré de castañas en conserva (envase hojalata)		250			250

PLOMO

(Recordar: RES. MERCOSUR 46/06 que prohíbe la soldadura con plomo, cuando se evalúen los enlatados)

ALIMENTO	MERCOSUR (mg/kg)	CODEX (mg/kg)	UE (mg/kg)	Otros Datos (mg/kg)	Límite máximo (mg/kg) propuesto
Aceites, grasas y emulsiones refinadas(1)	0.1	0.1	0.1 (incluida grasa láctea)		0.1
Margarina (1)		0.1			0.1
Minarina (1)		0.1			0.1
Grasas animales especificadas (1)		0.1			0.1
Aceite de oliva virgen (1)		0.1		CAA: Para todos los aceites de oliva vírgenes, y oliva: 0,1 mg/kg	0.1
Aceite de oliva refinado (1)		0.1		CAA: 0,1 mg/kg	0.1
Aceite de residuo de la aceituna (1)		0.1			0.1
Grasas de aves (1)		0.1			0.1
Aceites vegetales sin refinar (1)		0.1			0.1
Aceites vegetales comestibles (1)		0.1		CAA: 0,1 como Pb (aceites y grasas alimenticios)	0.1
Caramelos y Balas	2.0			FDA: 0.1	Se propone bajar
Cacao (excepto manteca de cacao y chocolate endulzado)	2.0				
Chocolate endulzado	1.0				
Dextrosa (glucosa)	2.0			CAA: 2.0 (como Pb)	
azúcar Blanco				CAA: 0,5 de	

				plomo(como Pb) FDA: 0.1	
Jarabe de glucosa				CAA: 2	
Jarabe de glucosa deshidratado				CAA: 2	
Jarabe de alta fructosa				CAA: (como Pb): 0,2	
Jarabe de Maltitol				CAA: (como Pb): 1.0	
Jugos de frutas cítricas	0.3				
Zumos (Jugos) de frutas		0.05(incluidos los néctares, listos para beber)	0.05		
Hortalizas, excluidas las del género Brassicas, las hortalizas de hoja, las hierbas frescas y las setas. Para el caso de papas, el cont. máx. se aplica a papas peladas)		0.1	0.1	AU: 0.1 (vegetales, excepto brassicas)	
Hortalizas del género <i>Brassica</i> , hortalizas de hoja y todas las setas cultivadas		0.3 (excepto la col y las espinacas)	0.3	AU: 0.3 (brassicas)	
Frutas, excluidas las bayas y las frutas pequeñas		0.1	0.1	AU: 0.1 (frutas)	
Bayas y frutas pequeñas		0.2	0.2		
Frutas, cóctel de frutas y salsas, en conserva		1.0			
Vegetales en conserva (ver clasificaciones)		1.0			
Concentrados de tomates elaborados		1.5			
Castañas en conserva y puré de castañas en conserva		1.0			

Frutas tropicales y subtropicales variadas, de piel comestible		0.1			
Frutas tropicales y subtropicales variadas, de piel no comestible		0.1			
Frutos cítricos		0.1			
Frutas pomáceas		0.1			
Frutas de hueso		0.1			
Hortalizas de bulbo		0.1			
Hortalizas de fruto, cucurbitáceas		0.1			
Hortalizas de fruto, excepto las cucurbitáceas		0.1 (excepto los hongos)			
Hortalizas de leguminosa		0.2			
Legumbres		0.2	0.2	AU: 0.2	
Raíces y tubérculos		0.1 (incluidas las papas peladas)			
Cóctel de frutas en conserva		1		CAA: 2,0	
Pomelo en conserva		1			
Mandarina en conserva		1			
Mangos en conserva		1			
Piña en conserva		1			
Frambuesa en conserva		1			
Fresas en conserva		1			
Ensalada de frutas tropicales en conserva		1			
Compota (conserva de frutas) y jaleas		1			
Salsa picante de mango		1			

Aceitunas de mesa		1			
Espárragos en conserva		1			
Zanahorias en conserva		1			
Frijoles verdes y frijolillos en conserva		1			
Guisantes (arvejas) verdes en conserva		1			
Guisantes(arvejas)maduros elaborados en conserva		1			
Setas en conserva		1			
Palmitos en conserva		1			
Maíz dulce en conserva		1			
Tomates en conserva		1			
Pepinos encurtidos (encurtido de pepinos)		1			
Leche fluida, pronto consumo	0.05	0.02	0.02		
Productos lácteos derivados		0.02			
Pescados y productos de la pesca	2.0		0.3	AU: 0.5	
Partes comestibles cefalópodos	2.0		1.0		
Crustáceos, excluida la carne oscura del cangrejo, así como la cabeza y el tórax de la langosta y de crustáceos similares de gran tamaño			0.50		
Moluscos bivalvos			1.5	AU: 2	
Carne de animales (excluidos los despojos) bovinos, ovejas, cerdos y aves de corral.		0.1	0.1	AU: 0.1	
Despojos comestibles de vacas, ovejas, cerdos y aves de corral.		0.5	0.50	AU: 0.5	
Cereales (incluido el alforfón), legumbres y		Legumbres:	0.2		

legumbres secas		0.2			
Cereales en grano, excepto el trigo sarraceno, la cañihua y la quinoa		0.2		AU: 0.2	
Especias				FFyB: 0.2-2	
Sidras			0.2		

CADMIO (Se propone bajar límites en todas las categorías)

Alimento	MERCOSUR (mg/kg)	Codex (mg/kg)	UE (mg/kg)	Otros Datos (mg/kg)	Límite máximo (mg/kg) propuesto
Peces y productos de la pesca	1.0		0.05 y 0.1 (depende de la especie)		
moluscos marinos bivalvos (excluidas ostras y vieiras)		2	1.0	AU: 2	
cefalópodos (sin vísceras)		2	1.0		
Crustáceos, excluida la carne oscura del cangrejo, así como la cabeza y el tórax de la langosta y de crustáceos similares de gran tamaño			0.5		
Brasicáceas		0.05			
Hortalizas de bulbo		0.05			
Hortalizas de fruto, cucurbitáceas		0.05			
Hortalizas de fruto, distintas de las cucurbitáceas. (Excepto los tomates y los hongos comestibles)		0.05			
Hortalizas de hoja		0.2	0.2 (Las	AU: 0.1	

			hortalizas de hoja, las hierbas aromáticas frescas, los apionabos y las setas cultivadas)		
Hortalizas de leguminosa		0.1			
Legumbres		0.1			
Cereales		0.1 (en grano, con excepción del trigo sarraceno, la cañihua y la quinoa)	0.1 (excluido el salvado y el germen (de cualquier cereal), el grano de trigo y el arroz)		
Salvado y germen (de cualquier cereal), grano de trigo y arroz		Arroz pulido: 0.4	0.2	AU: arroz: 0.1	
Trigo		0.2	0.2	AU: 0.1	
Carne de animales bovinos, ovejas, cerdos y aves de corral excluidos los despojos.			0.05	AU: 0.05	
Carne de caballo, excluido los despojos			0.2		
Hígado de vaca, oveja, cerdo, aves de corral y caballo			0.5	AU: 1.25	
Riñones de vaca, oveja, cerdo, aves de corral y caballo			1.0	AU: 2.5	
Habas de soja			0.2		
Las hortalizas y frutas excluidas las hortalizas de hoja, las hierbas frescas, los piñones, las setas, los tallos jóvenes, las hortalizas de raíz y las patatas		0.05	0.05		
Tallos jóvenes hortalizas de raíz y patatas,		0.1	0.1	AU: 0.1	

excluidos los apionabos. En el caso de las patatas, el contenido máximo se aplica a las patatas peladas					
Chocolate y productos de cacao				AU: 0.5	
Maní				AU: 0.1	

MERCURIO

Alimento	MERCOSUR (mg/kg)	Codex (mg/kg)	UE (mg/kg)	Otros Datos (mg/kg)
Peces y productos de la pesca (excepto predadores)	0.5	0.5 (<i>metilmercurio</i>)	0.5	AU: 0.5
Peces predadores	1.0	1.0 (<i>metilmecurio</i>)	1.0	AU: 1
carne de pescados frescos, moluscos o crustáceos así como la de sus conservas				CAA: < 0,5 mg/kg (0,5 ppm) y de esa cifra no más de 0,3 mg/kg (0,3 ppm) (expresada como mercurio) podrá encontrarse como compuestos metilmercuriales". AU: 0.5 Crustáceos y moluscos.
Aceites comestibles, con la sola excepción del aceite de oliva de presión o virgen				CAA: 0.05 como Hg

Algas marinas comestibles				
Sal				
Moluscos				
Crustáceos				

AGREGADO VIII
DOCUMENTO DE TRABAJO: NORMATIVA SOBRE INFORMACIÓN NUTRICIONAL
COMPLEMENTARIA.

ANEXO

REGLAMENTO TÉCNICO SOBRE INFORMACIÓN NUTRICIONAL
COMPLEMENTARIA DECLARACIONES RELACIONADAS AL CONTENIDO DE
NUTRIENTES

1) ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente Reglamento Técnico se aplicará a la Información Nutricional Complementaria contenida en los rótulos (incluyendo marcas registradas) de los alimentos envasados que se produzcan y comercialicen en el territorio de los Estados Partes del MERCOSUR, al comercio entre ellos y a las importaciones extrazona, envasados en ausencia del cliente, listos para ofrecerlos a los consumidores.

El presente Reglamento Técnico se aplica a la Información Nutricional Complementaria contenida en los anuncios en medios masivos de comunicación y en todo mensaje transmitido en forma oral o escrita, de los alimentos que sean comercializados prontos para la oferta al consumidor.

El presente Reglamento Técnico se aplica sin perjuicio de las disposiciones establecidas en la Res. GMC 26/03 sobre rotulado general de alimentos.

El presente Reglamento Técnico no se aplica a:

- las aguas minerales, y a las demás aguas destinadas al consumo humano,
- a los alimentos para lactantes y niños de corta edad y
- alimentos de uso medicinal.

NO SE PODRÁ INCLUIR INFORMACION NUTRICIONAL COMPLEMENTARIA EN:

- 1- Bebidas alcohólicas
- 2- Aditivos alimentarios y coadyuvantes de tecnología
- 3- Especias
- 5- Vinagres
- 6- Sal (Cloruro de Sodio)
- 7- Café, yerba mate, té y otras hierbas, sin agregados de otros ingredientes
- 8- Alimentos preparados y envasados en restaurantes o comercios gastronómicos, listos para consumir, sin Información Nutricional.
- 9- Productos fraccionados en los puntos de venta al por menor que se comercialicen como premedidos, sin Información Nutricional.

Para cumplir algún atributo previsto en el presente Reglamento Técnico podrán sustituirse ingredientes y/o alterarse parámetros establecidos por las disposiciones particulares para cada grupo de alimentos, siempre que sean debidamente justificadas y cumplan las disposiciones de este Reglamento.

En el caso de vitaminas y minerales sólo podrán ser objeto de Información Nutricional Complementaria aquellos para los que se ha establecido la IDR en la Res. GMC 46/03.

2) DEFINICIONES

2.1. Información Nutricional Complementaria (declaraciones relacionadas al contenido de nutrientes).

Es cualquier mensaje o representaciones pictóricas, gráficas o simbólicas que afirme/ n, sugiera/n o implique/n que un alimento posee una o más características nutricionales particulares, especialmente pero no sólo en relación a su valor energético y/o su contenido de proteínas, lípidos, azúcares, fibras alimentarias, vitaminas y o minerales.

No se considera información nutricional complementaria:

- a. la mención de sustancias en la lista de ingredientes
- b. la mención de nutrientes como parte obligatoria del rotulado nutricional
- c. la declaración cuantitativa o cualitativa de algunos nutrientes o ingredientes o del valor energético en el rótulo, cuando la misma es exigida por las disposiciones legales vigentes en materia de alimentos.

2.2. Las declaraciones relacionadas al contenido de nutrientes y/o valor energético comprenden:

2.2.1. Contenido absoluto.

Es la información nutricional complementaria que describe el nivel y/o la cantidad de uno o más nutrientes y/o valor energético contenidos en el alimento.

2.2.2. Contenido comparativo.

Información nutricional complementaria comparativa es la que compara los niveles de uno o más nutrientes y o el valor energético de dos o más alimentos.

3. CRITERIOS PARA LA UTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN NUTRICIONAL COMPLEMENTARIA

- 3.1. La Información Nutricional Complementaria es permitida, en carácter facultativo, en los alimentos en general con excepción de los alimentos mencionados con anterioridad.
- 3.2. La Información Nutricional Complementaria debe referirse al alimento tal como se ofrece al consumidor y siempre que no se pierdan estas propiedades en el caso de que el alimento requiera una preparación previa de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 - 3.2.1. La información nutricional complementaria debe calcularse y expresarse por porción establecida de acuerdo a las disposiciones vigentes en la Res. GMC 47/03.
- 3.3. No se permite el uso de Información Nutricional Complementaria:
 - 3.3.1. que pueda llevar a interpretación errónea o engaño del consumidor;
 - 3.3.2. que pueda crear dudas sobre la inocuidad o la conveniencia nutricional de otros alimentos;
 - 3.3.3. cuando implique que una dieta balanceada y variada no provee de cantidades adecuadas de nutrientes;
 - 3.3.4. que describa a un alimento como “saludable” o presentarlo de modo que se pueda suponer que un alimento por sí solo comunique salud.
- 3.4. Los criterios cuantitativos en los que se basa el uso de la Información Nutricional Complementaria son aquellos fijados en las tablas anexas a este Reglamento Técnico.
- 3.5. Cuando la Información Nutricional Complementaria estuviera basada en propiedades inherentes al alimento, debe incluirse una aclaración seguida a la declaración, con caracteres de igual realce y visibilidad, de que todos los alimentos de igual tipo también poseen esa/s propiedad/es.
- 3.6. Cuando hubiera obligatoriedad legal de modificar la composición nutricional del alimento debido a situaciones nutricionales específicas, se podrá hacer uso de la

Información Nutricional Complementaria conforme a lo establecido en 3.5, previa autorización de las autoridades sanitarias.

- 3.7. La utilización de la Información Nutricional Complementaria Comparativa debe obedecer las siguientes premisas:
- 3.7.1. Los alimentos que se comparan deben ser versiones diferentes del mismo alimento o de alimentos similares. El contenido de nutrientes y/o valor energético del alimento con el cual se compara, alimento de referencia, debe ser calculado a partir de un producto similar del mismo fabricante, o del valor medio del contenido de tres productos similares conocidos y comercializados en el país, o de una base de datos de valor reconocido.
- 3.7.2. La identidad del/de los alimento/s que se compara/n debe ser definida. Los alimentos deben ser descriptos de manera tal que puedan ser claramente identificados por el consumidor.
- 3.7.3. La diferencia en el atributo objeto de la comparación (valor energético y/o contenido de nutrientes), debe ser expresada cuantitativamente en el rótulo en porcentaje, fracción o cantidad absoluta. Esta diferencia será declarada conjuntamente con la Información Nutricional Complementaria, próxima a ella.
- 3.7.4. La comparación debe corresponderse a lo establecido en el ítem 5.2 del atributo correspondiente.
4. TERMINOS AUTORIZADOS PARA LAS DECLARACIONES NUTRICIONALES RELACIONADAS AL CONTENIDO DE NUTRIENTES Y/O VALOR ENERGÉTICO.
- 4.1. Declaraciones autorizadas relacionadas al contenido absoluto de nutrientes y/o valor energético siempre que se cumplan los requerimientos establecidos en el ítem 5.1

ATRIBUTO	TERMINOS AUTORIZADOS EN IDIOMA ESPAÑOL(E), Y CORRESPONDIENTES EN INGLÉS(I) Y PORTUGUÉS(P)
Bajo	Bajo, leve, ligero, pobre (E) Light, lite, little., low... (I) Baixo, leve, pobre (P)
No contiene	No contiene, libre de..., cero(0)..., sin, exento de... (E) Free..., no..., without..., zero(0).... (I) Não contém, livre..., zero..., sem..., isento de....(P)
Alto tenor	Alto tenor, rico en..., alto contenido.... (E) High..., rich... (I) Alto teor, rico em..., alto conteúdo...(P)
Fuente de	Fuente de..., con.... (E) source... (I) Fonte de....(P)
Muy bajo	Muy bajo.... (E) Very low.... (I) Muito baixo (P)
Sin adición	Sin adición..., sin agregado..., sin ...agregada(E) No... added, without added ... , no added....(I) Sem adição de ... (P)

- 4.2. Declaraciones relacionadas al contenido comparativo de nutriente y/o valor energético siempre que se cumplan los requerimientos establecidos en el ítem 5.2.

ATRIBUTO	TERMINOS AUTORIZADOS EN IDIOMA ESPAÑOL(E), Y CORRESPONDIENTES EN INGLÉS(I) Y PORTUGUÉS(P)
Reducido	Reducido, menos....., más bajo ..., leve..., liviano...(E) Light..., lite..., less....., reduced, lower....(I) Reduzido..., leve...(P)

Aumentado	Aumentado..., más..., (E) Increased..., more ..., higher ...(I) Aumentado....(P)
-----------	--

5. CONDICIONES PARA INCLUIR DECLARACIONES RELACIONAS AL CONTENIDO DE NUTRIENTES Y/O VALOR ENERGÉTICO EN LOS RÓTULOS O AVISOS PUBLICITARIOS DE LOS ALIMENTOS.

5.1. Contenido absoluto.

VALOR ENERGÉTICO		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Bajo	No más de 120 kcal (500 KJ)	Por 100 g en platos preparados
	No más de 40 kcal (170 KJ)	Por porción cuando estas son mayores a 30 gramos o 30 mL. Caso contrario, por 50 g o 50 mL.
No contiene	No más de 4 kcal (17 KJ)	Por porción cuando estas son mayores a 30 gramos o 30 mL. Caso contrario, por 50 g o 50 mL.

AZÚCARES		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
No contiene	No contiene más de 0.5 g de azúcares	Por porción
	Y cumple las mismas condiciones exigidas para el atributo “no contiene Valor Energético” con excepción de goma de mascar.	
Sin adición de azúcares	(1)El alimento no contiene azúcares adicionados, ni ingredientes que contengan azúcares adicionados o ingredientes que contienen azúcares que funcionalmente se sustituyen por azúcares. (2)No se utiliza algún medio, tal como el uso de enzimas, durante el procesado, que pueda incrementar el contenido de azúcares. (3) El alimento similar de referencia contiene azúcares adicionados. (4) Cumple las mismas condiciones exigidas para el atributo “Reducido” o “Bajo” Valor Energético.	

GRASAS TOTALES		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Bajo	No contiene más de 3 g de grasas	Por 100 g en platos preparados si el 30% o menos de su valor energético proviene de la grasa.
		Por porción cuando estas son mayores a 30 gramos o 30 mL. Caso contrario, por 50 g o 50 mL.
No Contiene	No contiene más de 0.5 g de grasas	Por porción de referencia o fijada para platos preparados.
Sin agregado	No contiene grasas y/o aceites agregados, ni ingredientes que contengan grasas o aceites agregados y el alimento similar contiene grasa o aceite agregado.	

GRASAS SATURADAS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Bajo	No contiene más de 1.5 g (CODEX por 100g) de grasas saturadas. (Canadá 2 g)	Por porción cuando estas son mayores a 30 gramos o 30 mL. Caso contrario, por 50 g o 50 mL. (Canadá indica por porción) Por 100 g para platos preparados
	Y la energía provista por las grasas saturadas no debe ser mayor al 10% del Valor Energético Total en todos los casos.(Canadá 15 %)	
No contiene	No contiene más de 0.2 g de grasas saturadas. No contiene más de 0.2 g de grasas <i>trans</i> (CANADA)	Por porción
Para las Informaciones Nutricionales Complementarias relativas a grasas saturadas y colesterol, los ácidos grasos <i>trans</i> deben ser computados en el cálculo de grasas saturadas.		

ACIDOS GRASOS TRANS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
No contiene	No contiene más de 0.2 g de grasas <i>trans</i> .	Por porción de referencia.(CANADA)
	y cumple con las condiciones de bajo contenido en grasas saturadas (Canadá)	

COLESTEROL		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Bajo	No contiene más de 20 mg de colesterol	Por 100 g en platos preparados
		Por porción cuando estas son mayores a 30 gramos o 30 mL. Caso contrario, por 50 g
Y cumple las condiciones establecidas para el atributo “Bajo” en grasas saturadas.		
No contiene	No contiene más de 2 mg de colesterol	Por porción
Y cumple las condiciones establecidas para el atributo “Bajo” en grasas saturadas.		
Para las Informaciones Nutricionales Complementarias relativas a grasas saturadas y colesterol, los ácidos grasos <i>trans</i> deben ser computados en el cálculo de grasas saturadas		

SODIO O SAL		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Bajo	No contiene más de 120 mg de sodio	Por 100 g en platos preparados
		Por porción cuando estas son mayores a 30 gramos o 30 mL. Caso contrario, por 50 g o 50 mL.
Muy bajo	No contiene más de 40 mg de	Por 100 g en platos preparados

	sodio	Por porción cuando estas son mayores a 30 gramos o 30 mL. Caso contrario, por 50 g o 50 mL.
No contiene	No contiene más de 5 mg de sodio	Por porción
Sin adición	(1) No contiene sal u otra sal de sodio adicionada, o ingredientes conteniendo sodio y que funcionalmente sustituyan la adición de sal	
	(2) El alimento de referencia similar no cumple las condiciones para el atributo “bajo en sodio o sal” y contiene sal adicionada u otra sal de sodio	

PROTEÍNAS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Fuente	Contiene al menos 10% de la VD para proteínas (sería 7.5 g) (con un valor biológico no inferior a 20- Canadá).	Por porción. (Canadá - Cantidad razonablemente consumible) (Por 30 g de cereales combinados con 125 mL de leche – Canada)
Alto tenor	Dos veces el valor del atributo “fuente” por porción	

FIBRAS ALIMENTARIAS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Fuente	Contiene al menos 2 g de fibra	Por porción
Alto tenor	Dos veces el valor del atributo “fuente” por porción	
Las condiciones corresponden al total de contenido de fibra alimentaria si la Información Nutricional Complementaria no identifica cada fibra o fuente de la que proviene.		

VITAMINAS Y MINERALES		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Fuente	Contiene al menos 15 % de la IDR.	Por porción
Alto tenor	Dos veces el valor del atributo “fuente” por porción.	

5.2. Contenido comparativo.

VALOR ENERGÉTICO		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en el Valor Energético Total y	Por porción comparada.
		Por 100 g del plato preparado comparado
	El alimento de referencia no debe cumplir las condiciones para el atributo "BAJO VALOR ENERGETICO"	

CARBOHIDRATOS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en carbohidratos	Por porción comparada.
		Por 100 g del plato preparado comparado
	y las mismas condiciones exigidas para los atributos REDUCIDO o BAJO VALOR ENERGÉTICO	

AZÚCARES		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en azúcares con una diferencia de al menos 5 g de azúcares	Por porción comparada.
		Por 100 g del plato preparado comparado
	y las mismas condiciones exigidas para los atributos REDUCIDO o BAJO VALOR ENERGÉTICO.	

GRASAS TOTALES		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en grasas totales y	Por porción comparada.
		Por 100 g del plato preparado comparado
	El alimento de referencia no debe cumplir las condiciones para el atributo "bajo en grasas totales"	

GRASAS SATURADAS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en grasas saturadas	Por porción comparada.
		Por 100 g del plato preparado comparado
	Se deben computar los ácidos grasos <i>trans</i> en el cálculo de grasas saturadas.	
	La reducción no debe resultar en un aumento de ácidos grasos <i>trans</i> y el alimento de referencia no debe cumplir las condiciones para el atributo "bajo en grasas saturadas"	
La energía provista por las grasas saturadas no representa más del 10% del Valor Energético Total.		

GRASAS TRANS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en grasas <i>trans</i> y	Por porción comparada.
		Por 100 g del plato preparado comparado
	1. La reducción no debe resultar en un aumento de grasas saturadas 2. el alimento de referencia no debe cumplir las condiciones para el atributo “bajo en grasas saturadas”	

COLESTEROL		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en colesterol y	Por porción comparada
		Por 100 g del plato preparado comparado
	El alimento cumple las condiciones del atributo “bajo contenido de grasas saturadas”	
	El alimento de referencia no debe cumplir las condiciones para el atributo “bajo en colesterol”	
En el cálculo de grasas saturadas se deben computar los ácidos grasos <i>trans</i> .		

SODIO O SAL		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Reducido	Reducción mínima del 25% en sodio.	Por porción comparada.
		Por 100 g del plato preparado comparado
	El alimento de referencia no debe cumplir las condiciones para el atributo “bajo en sodio o sal”	

PROTEÍNAS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Aumentado	Aumento mínimo del 25% en el tenor de proteínas, (contiene un ratio en proteínas de no menos de 20 – Canadá) y presenta una diferencia no menor al 10% de la VD	Por porción. (Canadá - Cantidad razonablemente consumible)
		Por 30 g combinado con 125 mL de leche.

FIBRAS ALIMENTARIAS		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Aumentado	Aumento mínimo del 25% en fibras totales.	Diferencia mayor a 1.5g por porción
		Diferencia mayor a 1.5 g por 100 g en platos preparados
Si la Información Nutricional Complementaria se basa en contenidos relativos de fibras identificadas o de fuentes de fibras identificadas, estas condiciones se establecen para cada una de las fibras diferenciadas.		

VITAMINAS Y MINERALES		
ATRIBUTO	CONDICIONES	
Aumentado	Aumento mínimo del 10% IDR y diferencia mayor a 15% de la IDR.	Por porción

GRADO DE AVANCE
COMISIÓN DE ALIMENTOS – Programa de Trabajo 2007

Tema	Grado de avance				
	RO. Acta 01/07	RE. Acta 01/07	RO. Acta 02/07	RO. Acta 03/07	
Atribuciones de Aditivos para cat. 18 Snacks. (*)	4	No tratado	No tratado 4	5	
Actualización de la Lista Positiva para Envases Plásticos. Rev Res GMC N° 50/01 (*)	3	5	-----	-----	
RTM de Identidad y Calidad del Tomate. (*)	5	Regresó de CI	Elevado a CN	Elevado a CN	
Actualización de la Res GMC 86/96. Aditivos BPF	2	2	3	4	
Reglamentación de Tecnología PET reciclado post consumo (*)	3	5	-----	-----	
Revisión de la Res GMC N° 28/93. Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos para envases plásticos	1	No tratado	2	3	
Revisión de la Res GMC N° 102/94. Límites de tolerancia para contaminantes inorgánicos	(no agendado para esta reunión) 1	No tratado	2	3	
Revisión de la Res GMC N° 36/92. Ensayos de migración total de envases y equipamientos plásticos (Res GMC 03/92, 32/97 y 33/97).	(no agendado para esta reunión) 1	No tratado	No tratado 1	No tratado 1	
Revisión de la Res GMC N° 84/93. “Definición de funciones de Coadyuvantes de Tecnología”	(no agendado para esta reunión) 1	No tratado	No tratado 1	No tratado 1	

(*) Temas que provienen del Programa de Trabajo 2006.

MERCOSUR/SGT N° 3 "REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD"

GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2007

ÓRGANO: SGT N° 3 – COMISIÓN DE ALIMENTOS								
Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otro		
Tratamientos de Asignación de aditivos y sus concentraciones máximas para la categoría de Snack (Subcategorías 18.1 y 18.2)	Res. GMC N° 13/06	Conclusión de Proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1ª Reunión de 2007	Cumplido
Actualización de la Lista Positiva de Polímeros, Resinas y Aditivos para Envases Plásticos (Res. GMC N° 50/01)	Res. GMC N° 13/06	Conclusión de Proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1ª Reunión de 2007	Cumplido
Revisión de la Res. GMC N° 99/94 "RTM de Identidad y Calidad del Tomate"	Res. GMC N° 13/06	Conclusión de Proyecto de RTM	A	Específico	X		1ª Reunión de 2007	Cumplido
Actualización de la Res. GMC N° 86/96 "RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser utilizados según Buenas Prácticas de Fabricación"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1º Semestre 2007	No cumplido (se continuará en 2008)

(1) Indicar Código

(A) = Negociación de Acuerdo
 (B) = Implementación de Acuerdo
 (C) = Diagnóstico
 (D) = Seguimiento

(2) Indicar carácter:

Específico
 Permanente

1

Revisión de la Res. GMC N° 28/93 "Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos en Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1° Semestre 2007	No cumplido (se continuará en 2008)
Revisión de la Res. GMC N° 102/94 "Límites de Tolerancia para Contaminantes Inorgánicos"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2° Semestre 2007	No cumplido (se continuará en 2008)
Revisión de la Res. GMC N° 36/92 "Ensayos de Migración Total de Plásticos en Contacto Envases y Equipamientos con Alimentos" y relacionadas (Res. GMC N° 30/92, 32/97 y 33/97)	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2° Semestre 2007	No iniciado (pasa a programa de trabajo 2008)
Revisión de la Res. GMC N° 84/93 "Definiciones de funciones de Coadyuvantes de Tecnología"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2° Semestre 2007	No iniciado (pasa a programa de trabajo 2008)

(1) Indicar Código

(A) = Negociación de Acuerdo
(B) = Implementación de Acuerdo
(C) = Diagnóstico
(D) = Seguimiento

(2) Indicar carácter:

Específico
Permanente

OTRAS TAREAS

ÓRGANO: SGT N° 3 – COMISIÓN DE ALIMENTOS								
Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otro		
Reglamentación de Tecnologías Pet Reciclado Post Consumo	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico	X			Cumplido
Declaración de Propiedades Nutricionales (CLAIMS)	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3		No iniciado(pasa a programa de trabajo 2008)

(1) Indicar Código

- (A) = Negociación de Acuerdo
- (B) = Implementación de Acuerdo
- (C) = Diagnóstico
- (D) = Seguimiento

(2) Indicar carácter:

- Específico
- Permanente

AGREGADO XI

ORGANO: SGT N° 3 "Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad"							
PROGRAMA DE TRABAJO 2008- COMISION DE ALIMENTOS							
Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión
					GMC	Otro	
Actualización de la Res. GMC N° 86/96 "RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser utilizados según Buenas Prácticas de Fabricación"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1 ^{er} Semestre 2008
Revisión de la Res. GMC N° 28/93 "Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos en Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1 ^{er} Semestre 2008
Revisión de la Res. GMC N° 102/94 "Límites de Tolerancia para Contaminantes Inorgánicos"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2 ^{do} Semestre 2008
Revisión de la Res. GMC N° 36/92 "Ensayos de Migración Total de Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos" y relacionadas (Res. GMC N° 30/92, 32/97 y 33/97)	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2 ^{do} Semestre 2008
Revisión de la Res. GMC N° 84/93 "Definiciones de funciones de Coadyuvantes de Tecnología"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2 ^{do} Semestre 2008
Declaración de Propiedades Nutricionales (CLAIMS)	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2 ^{do} Semestre 2008

(1) Indicar Código

- (A) = Negociación de Acuerdo
- (B) = Implementación de Acuerdo
- (C) = Diagnóstico
- (D) = Seguimiento

(2) Indicar carácter: Específico
Permanente

AGREGADO XII

XXX REUNION ORDINARIA DE LA COMISION DE ALIMENTOS DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3 "REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACION DE LA CONFORMIDAD" / ACTA 03/07

AGENDA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN

TEMAS	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
Plenario	X	X	X	X/ACTA
a) Incorporación al Ordenamiento Jurídico Nacional	X			
b) Actualización de la Res. GMC N° 86/96 "RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser utilizados según BPF"	X	X		
c) Revisión de la Resolución GMC N° 28/93 "Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos en Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos"		X		
d) Revisión de la Res. GMC N° 102/94 "Límites de Tolerancia para Contaminantes Inorgánicos"			X	
e) Claims			X	