

# *Ministerio de Salud Pública*

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

ASUNTO No.5.-

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA

Montevideo, **14 ENE. 2011**

VISTO: el Reglamento Bromatológico Nacional, aprobado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 315/994 de 5 de julio de 1994;--

RESULTANDO: I) que por la Resolución N° 32/07 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, se aprobó el denominado "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre Lista positiva de Aditivos para Materiales Plásticos destinados a la elaboración de Envases y Equipamientos en contacto con Alimentos";-----

II) que se ha solicitado la actualización de la normativa al respecto, mediante la internalización de la referida Resolución del Grupo Mercado Común del MERCOSUR;-----

CONSIDERANDO: I) que dicha actualización de la reglamentación sobre materiales plásticos destinados a la elaboración de envases y equipamientos en contacto con alimentos, resulta necesaria y oportuna para cubrir las necesidades de la industria nacional al respecto;-----

II) que según lo dispuesto en el Artículo 38 del Protocolo Adicional de Ouro Preto, aprobado por la Ley N° 16.712 de 1° de septiembre de 1995, por el cual los Estados Partes se comprometen a adoptar todas las medidas necesarias para asegurar en sus respectivos territorios el cumplimiento de las normas emanadas de los Órganos correspondientes, previstos en el Artículo 2° del referido Protocolo;-----

III) que es necesario proceder de acuerdo al

compromiso asumido por la República en el Protocolo mencionado, poniendo en vigencia en el Derecho positivo nacional las normas emanadas del Grupo Mercado Común, referidas en el VISTO;-----

IV) que la actualización planteada contribuye a permitir un mayor y más fluido relacionamiento comercial con otros países, circunstancia que beneficia el comercio exterior de nuestro País;-----

V) que dicha actualización, elevada por el Departamento de Alimentos y Otros, de la División Habilitación Sanitaria del Ministerio de Salud Pública, cuenta con la aprobación de la División Normas e Investigación de dicha Secretaría de Estado;-----

VI) que la Dirección General de la Salud no realiza objeciones respecto de la internalización proyectada, por lo que corresponde proceder en consecuencia;-----

ATENTO: a lo precedentemente expuesto y a lo establecido en la Ley N° 9.202 – Orgánica de Salud Pública-, de 12 de enero de 1934 y concordantes;-----

#### EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

#### D E C R E T A:

Artículo 1°.- Adoptase la Resolución N° 32/07 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, por la que se aprobó el denominado: Reglamento Técnico MERCOSUR sobre la “Lista positiva de Aditivos para Materiales Plásticos destinados a la elaboración de Envases y Equipamientos en contacto con Alimentos”, que se anexa y forma

# Ministerio de Salud Pública

parte integrante del presente Decreto.-----

Artículo 2°.- Modificase el Artículo 12.4.2 de la Sección 4 – Disposiciones particulares para materiales plásticos–, del Capítulo 12 –Materiales en contacto con Alimentos–, del Reglamento Bromatológico Nacional, aprobado por Decreto N° 315/994 de 5 de julio de 1994, el que quedará redactado de la siguiente manera:-----

“12.4.2. Los aditivos permitidos para materiales plásticos destinados a la elaboración de envases y equipamientos, son los que figuran en el Anexo de la Resolución N° 32/07 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR”.---

Artículo 3°.- Derógase el Decreto N° 342/004 de 23 de setiembre de 2004, por el cual se internaliza la Resolución N° 50/01 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, de 5 de diciembre de 2001.-----

Artículo 4°.- Comuníquese, publíquese.-----

Decreto Interno N°

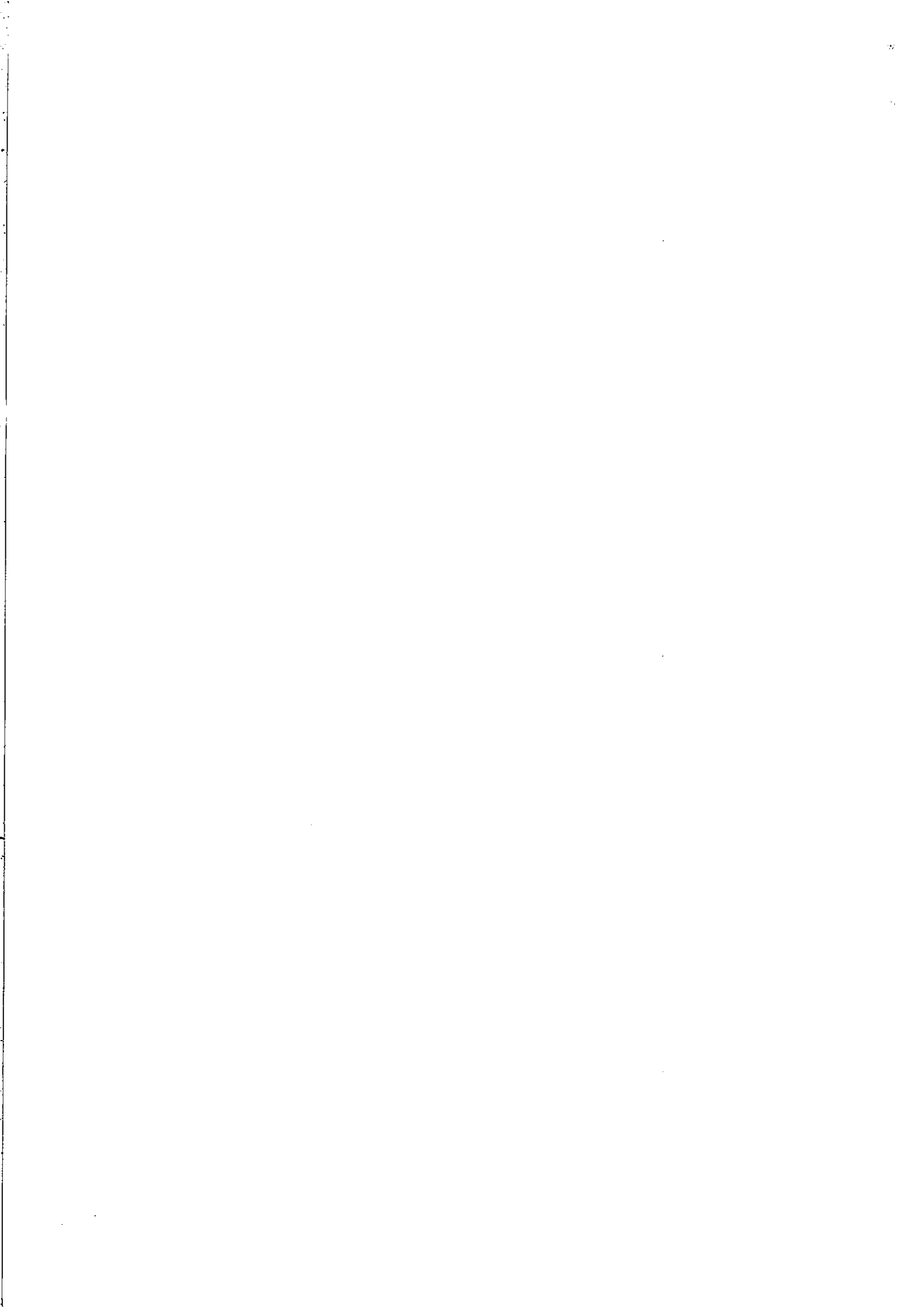
Decreto Poder Ejecutivo N°

Ref. N° 001-3327/2009.

/ST.

*SE*  
*R. L. H. U.*  
*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*  
JOSÉ MUJICA  
Presidente de la República



**MERCOSUR/GMC/RES. N° 32/07**

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE "LISTA POSITIVA DE  
ADITIVOS PARA MATERIALES PLÁSTICOS DESTINADOS A LA  
ELABORACIÓN DE ENVASES Y EQUIPAMIENTOS EN  
CONTACTO CON ALIMENTOS"  
(DEROGACIÓN DE LAS RES. GMC N° 95/94 y 50/01)**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto y las Resoluciones N° 56/92, 95/94, 38/98, 50/01 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

Que los Estados Partes acordaron actualizar la lista positiva de aditivos para materiales plásticos destinados a la elaboración de envases y equipamientos en contacto con alimentos, siguiendo los criterios establecidos en la Resolución GMC N° 50/01 para la inclusión y exclusión de componentes;

Que la armonización de los Reglamentos Técnicos tiende a eliminar los obstáculos al comercio que generan las diferentes reglamentaciones nacionales vigentes, dando cumplimiento a lo establecido en el Tratado de Asunción;

Que la actualización mencionada se fundamenta en la evaluación de la seguridad del uso de los aditivos para materiales plásticos destinados a la elaboración de envases y equipamientos en contacto con alimentos y contribuirá a situar los productos de los Estados Partes en el marco del comercio internacional.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art.1 - Aprobar el "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre Lista Positiva de Aditivos para Materiales Plásticos Destinados a la Elaboración de Envases y Equipamientos en Contacto con Alimentos", que consta 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)  
Ministerio de Economía y Producción  
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA)

Brasil: Ministério da Saúde  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

Paraguay: Ministerio de Industria y Comercio (MIC)  
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)  
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN)

Uruguay: Ministerio de Salud Pública (MSP)  
Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

Art.3 – La presente Resolución se aplicará en el territorio de los Estados Partes, al comercio entre ellos y a las importaciones extra-zona.

Art.4 –Deróganse las Resoluciones GMC N° 95/94 y 50/01.

Art.5 – Los Estados Partes deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos internos antes del 1/VII/2008.

LXX GMC – Montevideo, 11/XII/07

## ANEXO

### LISTA POSITIVA DE ADITIVOS PARA MATERIALES PLÁSTICOS DESTINADOS A LA ELABORACIÓN DE ENVASES Y EQUIPAMIENTOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS

1. - La presente lista (Apéndice I) incluye: las sustancias que son agregadas a los materiales plásticos para lograr un efecto técnico en el producto final (aditivos), como por ejemplo: antioxidantes, antiestáticos, espumantes, antiespumantes, cargas, modificadores de impacto, plastificantes, lubricantes, estabilizantes, protectores U.V., conservantes, endurecedores, etc. Se incluyen dentro de esta lista las sustancias utilizadas a fin de proporcionar un medio adecuado para la polimerización (por ejemplo, emulgentes, agentes tensioactivos, amortiguadores de pH, solventes).
2. - Esta lista no incluye sustancias que pueden estar presentes en el producto final, por ejemplo: impurezas de las sustancias utilizadas, productos intermedios de acción y productos de descomposición. No incluye, además, los sistemas catalíticos: iniciadores, aceleradores, catalizadores, modificadores y desactivadores de catalizadores, reguladores de peso molecular, inhibidores de polimerización, agentes REDOX.
3. - Las sustancias de la presente lista deberán cumplir criterios de pureza compatibles con su utilización.
4. - Esta lista contiene los aditivos permitidos para la fabricación de envases y equipamientos plásticos, con las restricciones de uso, y límites de composición y de migración específica indicados. Se permitirá, además, la utilización de aditivos alimentarios autorizados por las reglamentaciones MERCOSUR para alimentos, no mencionados en la presente lista, mientras se cumpla:
  - a) las restricciones fijadas para su uso en alimentos.
  - b) que la cantidad del aditivo presente en el alimento sumada a la que eventualmente pudiera migrar desde el envase, no supere los límites establecidos para cada alimento.
5. - Los números entre paréntesis indican límites y restricciones de uso, que se detallan en el Apéndice I, de la siguiente forma:
  - a. Números arábigos para límites de migración específica.
  - b. (\*) Sustancias para las cuales deben ser establecidos límites de migración específica.
6. - A los efectos de esta lista positiva se considera:  
L.C: límite de composición  
L.M.E: límite de migración específica, expresado en mg/kg de simulante.

L.M.E (T): límite de migración específica expresado como total de los grupos o sustancias indicados, expresado en mg/kg de simulante.

L.C.A: límite de composición por unidad de área de la superficie del material en contacto con el alimento

7. - La verificación del cumplimiento de los límites de migración específica se efectuará de acuerdo con los métodos establecidos en las Resoluciones MERCOSUR correspondientes.

8. - Los criterios de exclusión o inclusión de aditivos figuran en el Apéndice II.

9. Los límites de migración específica de solventes se han establecido desde el punto de vista sanitario. En cuanto a la parte sensorial deberá ser respetada la reglamentación MERCOSUR para envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos.



APENDICE I

Nº CAS	Lista de Aditivos (Versión en español)	Lista de Aditivos (Versão em português)	Límites y Restricciones/Límites e Restrições
008016-11-3	Aceite de lino epoxidado (= Aceite de linaza epoxidado) (*)	Óleo de linho epoxidado (= Óleo de linhaça epoxidado) (*)	<p>Debe cumplir con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxígeno oxiránico menor que 10%</li> <li>- Número de iodo menor que 6</li> </ul> <p>Debe atender a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxigênio oxiránico menor que 10%</li> <li>- Número de iodo menor que 6</li> </ul>
008016-35-1	Aceite de oiticica y sus productos de deshidratación (*)	Óleo de oiticica e seus produtos de desidratação (*)	<p>Sólo para ser usado como componente de recubrimientos resinosos y poliméricos/ Somente para ser usado como componente de recobrimentos resinosos e poliméricos:</p>
008012-95-1	Aceite de parafina	Óleo de parafina	<p>Debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m)</li> <li>- Viscosidad no inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular medio no inferior a 480.</li> <li>- Tabla (21)</li> </ul> <p>Debe atender às seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de hidrocarburos minerales com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m)</li> <li>- Viscosidade não inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular médio não inferior a 480</li> <li>- Tabela (21)</li> </ul>
(NT)	Aceite de parafina hidrogenado	Óleo de parafina hidrogenado	<p>Debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de hidrocarburos minerales con un</li> </ul>

			<p>número de carbonos inferior a 25; no más de 5 % (m/m)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidad no inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular medio no inferior a 480</li> <li>- Tabla (21)</li> </ul> <p>Debe atender às seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de hidrocarbonetos minerais com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m)</li> <li>- Viscosidade não inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular médio não inferior a 480</li> <li>- Tabela (21)</li> </ul>
008002-09-3	Aceite de pino	Óleo de pinho	Sólo para ser usado como componente de adhesivos/ Sozinho para ser usado como componente de adesivos
008002-26-4	Aceite de pino "tall oil"	Óleo de pinho "tall oil"	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-79-4	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil)	Óleo de ricino (= mamona) (= castor oil)	Sin restricciones/ Sem restrições
064147-40-6	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) desidratado	Óleo de ricino (= mamona) (= castor oil) desidratado	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-78-3	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) hidrogenado	Óleo de ricino (= mamona) (= castor oil) hidrogenado	Sin restricciones/ Sem restrições
063148-62-9	Aceites de siliconas	Óleos de silicone	<p>Debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso molecular mayor que 6800</li> <li>- Viscosidad mínima a 25°C: 100 centistokes</li> </ul> <p>Debe atender aos seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso molecular maior que 6800</li> <li>- Viscosidade mínima a 25°C: 100 centistokes</li> </ul> <p>LME = 60 mg/kg</p>
008013-07-8	Aceite de soja epoxidado	Óleo de soja epoxidado	<p>Debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxígeno oxiránico menor que 8%;</li> <li>- Índice de todo menor que 6.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidad no inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular medio, no inferior a 480</li> <li>- Tabla (21)</li> </ul> <p>Deve atender às seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de hidrocarbóetos minerais com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m)</li> <li>- Viscosidade não inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular médio não inferior a 480</li> <li>- Tabela (21)</li> </ul>
(NT)	Aceites y grasas derivados de vegetales o animales, hidrogenados o no	Óleos e gorduras derivados de vegetais ou animais, hidrogenados ou não	Sin restricciones/ Sem restrições
	Acetato de:	Acetato de:	
000139-12-8	- aluminio	- aluminio	Sin restricciones/ Sem restrições
000631-61-8	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
005743-26-0	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
Cu (I) 004180-12-5	- cobre	- cobre	LME(T) = 5 mg/kg (3) (expresado como Cu/ expreso como Cu)
Cu (II) 000142-71-2			
003094-87-9	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
000142-72-3	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
000127-08-2	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
000127-09-3	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
000557-34-6	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000071-48-7	Acetato de cobalto	Acetato de cobalto	Sólo para uso en adhesivos/ Somente para uso em adesivos LME (T) = 0,05 mg/kg (26) (expresado como Co/

				expreso como Co)
Mn (I) 002180-18-9	Acetato de manganeso	Acetato de manganeso	Acetato de manganeso	LME(T) = 0,6 mg/kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)
000123-86-4	Acetato de butilo	Acetato de butilo	Acetato de butila	Sin restricciones/ Sem restricciones
000141-78-6	Acetato de etilo	Acetato de etilo	Acetato de etila	Sin restricciones/ Sem restricciones
000108-21-4	Acetato de isopropilo (*)	Acetato de isopropilo (*)	Acetato de isopropila (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adhesivos
000111-15-9	Acetato de monoetiléter de etilenglicol (= Acetato de 2-etoxietilo) (*)	Acetato de monoetiléter de etilenglicol (= Acetato de 2-etoxietilo) (*)	Acetato de monoetiléter de etilenglicol (= Acetato de 2-etoxietilo) (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adhesivos
000112-07-2	Acetato de monobutifiléter del etilenglicol (=acetato de 2-butoxietano)	Acetato de monobutifiléter del etilenglicol (=acetato de 2-butoxietano)	Acetato de monobutifiléter de etilenglicol (=acetato de 2-butoxietano)	Sólo para adhesivos/ Somente para adhesivos
000109-60-4	Acetato de propilo (*)	Acetato de propilo (*)	Acetato de propila (*)	LCA = 0,6 mg/dm <sup>2</sup> del material plástico en contacto con el alimento/ do material plástico em contato com o alimento
(NT)	Acetilacetatos de:	Acetilacetatos de:	Acetilacetatos de:	
(NT)	- aluminio	- aluminio	- aluminio	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- amonio	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- calcio	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- hierro	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- magnesio	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- potasio	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- sodio	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- cinc	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000077-90-7	Acetiltributicitrato	Acetiltributicitrato	Acetiltributicitrato	Sin restricciones/ Sem restricciones
000077-89-4	Acetiltriethylcitrate (*)	Acetiltriethylcitrate (*)	Acetiltriethylcitrate (*)	Sólo para adhesivos y recubrimientos poliméricos para films de poliolefinas/ Somente para adesivos e recobrimientos poliméricos para filmes de poliolefinas

009004-36-8	Acetobutirato de celulosa	Acetobutirato de celulose	Sin restricciones/ Sem restricciones
000126-13-6	Acetoisobutirato de sacarosa	Acetoisobutirato de sacarose	Sin restricciones/ Sem restricciones
000067-64-1	Acetona	Acetona	LME = 5mg/kg
(NT)	Ácidos alquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfúricos lineales primarios con un número par de átomos de carbono	Ácidos alquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfúricos lineales primarios con un número par de átomos de carbono	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Ácidos alquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfúricos lineales primarios con un número par de átomos de carbono: sus sales de aluminio, amonio, calcio, hierro, magnesio, potasio, sodio y cinc	Ácidos alquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfúricos lineales primarios con número par de átomos de carbono: seus sais de aluminio, amônio, cálcio, ferro, magnésio, potássio, sódio e zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000064-19-7	Ácidos: - acético	Ácidos: - acético	Sin restricciones/ Sem restricciones
000124-04-9	- adipico	- adipico	Sin restricciones/ Sem restricciones
009005-32-7	- alginico	- alginico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000506-30-9	- araquídico	- araquídico	Sin restricciones/ Sem restricciones
007771-44-0	- araquidónico	- araquidónico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000050-81-7	- ascórbico	- ascórbico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000112-85-6	- behénico	- behénico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000065-85-0	- benzoico	- benzoico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000334-48-5	- cáprico	- cáprico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000124-07-2	- caprílico	- caprílico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000077-92-9	- cítrico	- cítrico	Sin restricciones/ Sem restricciones
007647-01-0	- clorídrico	- clorídrico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000112-86-7	- erúxico	- erúxico	Sin restricciones/ Sem restricciones

000057-11-4	- esteárico	- esteárico	- esteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
000060-00-4	- etilendiaminotetracético	- etilendiaminotetracético	- etilendiaminotetracético	Sin restricciones/ Sem restrições
000064-18-6	- fórmico	- fórmico	- fórmico	Sin restricciones/ Sem restrições
007664-38-2	- fosfórico	- fosfórico	- fosfórico	Sin restricciones/ Sem restrições
000088-99-3	- ortoftálico	- ortoftálico	- ortoftálico	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-17-8	- fumárico	- fumárico	- fumárico	Sin restricciones/ Sem restrições
029204-02-2	- gadoleico	- gadoleico	- gadoleico	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-94-1	- glutárico	- glutárico	- glutárico	Sin restricciones/ Sem restrições
061788-47-4	- grasos del aceite de coco	- grasos de óleo de coco	- graxos de óleo de coco	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- grasos obtenidos a partir de grasas y aceites alimenticios animales o vegetales	- grasos obtenidos a partir de gorduras ou óleos alimentícios de origem animal ou vegetal	- graxos obtidos a partir de gorduras ou óleos alimentícios de origem animal ou vegetal	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-14-8	- heptanoico	- heptanoico	- heptanoico	Sin restricciones/ Sem restrições
000142-62-1	- hexanoico	- hexanoico	- hexanoico	Sin restricciones/ Sem restrições
000106-14-9	- 12-hidroxiesteárico	- 12-hidroxiesteárico	- 12-hidroxiesteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
006303-21-5	- hipofosforoso	- hipofosforoso	- hipofosforoso	Sin restricciones/ Sem restrições
000050-21-5	- láctico	- láctico	- láctico	Sin restricciones/ Sem restrições
000143-07-7	- láurico	- láurico	- láurico	Sin restricciones/ Sem restrições
000123-76-2	- levulínico	- levulínico	- levulínico	Sin restricciones/ Sem restrições
000557-59-5	- lignocérico	- lignocérico	- lignocérico	Sin restricciones/ Sem restrições
000060-33-3	- linoleico	- linoleico	- linoléico	Sin restricciones/ Sem restrições
028290-79-1	- linolénico	- linolénico	- linolénico	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-16-7	- maleico	- maleico	- maléico	LME(T) = 30 mg/kg (1)

006915-15-7	- málico	- málico	Sin restricciones/ Sem restrições
000141-82-2	- malónico	- malónico	Sin restricciones/ Sem restrições
000544-63-8	- mirisítico	- mirisítico	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-80-1	- oleico	- oléico	Sin restricciones/ Sem restrições
000057-10-3	- palmítico	- palmítico	Sin restricciones/ Sem restrições
000373-49-9	- palmitoleico	- palmitoléico	Sin restricciones/ Sem restrições
002466-09-3	- pirofosfórico	- pirofosfórico	Sin restricciones/ Sem restrições
013445-56-2	- pirofosforoso	- pirofosforoso	Sin restricciones/ Sem restrições
008017-16-1	- polifosfóricos	- polifosfóricos	Sin restricciones/ Sem restrições
000079-09-4	- propiónico	- propiónico	Sin restricciones/ Sem restrições
073138-82-6	- resínicos y de la colofonia	- resínicos e de breu	Sin restricciones/ Sem restrições
000069-72-7	- salicílico	- salicílico	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-44-1 (ác. sórbico)	- sórbico y sus sales de calcio, potasio y sodio	- sórbico e seus sais de cálcio, potássio e sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-15-6	- succínico	- succínico	Sin restricciones/ Sem restrições
007664-93-9	- sulfúrico	- sulfúrico	Sin restricciones/ Sem restrições
000087-69-4	- tartárico	- tartárico	Sin restricciones/ Sem restrições
065140-91-2	Ácido fosfónico, [[3,5-bis(1,1-dimetil-4-hidroxifenil)metil]-éster monoetilico, sal de calcio (2:1) (= (3,5-Di-terc-butil-4-hidroxibencilfosfonato de monoetilico, sal de calcio))	Ácido fosfónico, [[3,5-bis(1,1-dimetil-4-hidroxifenil)metil]-éster monoetilico, sal de calcio (2:1) (= (3,5-Di-terc-butil-4-hidroxibencilfosfonato de monoetilico, sal de calcio))	LME = 6,0 mg/kg



027176-87-0 (ác. dodecilbensensulfónico)	Ácido dodecilbensensulfónico y sus sales de amonio, calcio, magnesio, potasio y sodio	Ácido dodecilbensensulfónico e seus sais de amônio, cálcio, magnésio, potássio e sódio	LME = 30 mg/kg
061790-12-3	Ácidos grasos de "tall oil"	Ácidos grasos de "tall oil"	Sin restricciones/ Sem restrições
008062-15-5 (ác. lignosulfónico)	Ácido lignosulfónico y sus sales de aluminio, amonio, calcio, hierro, magnesio, potasio, sodio y cinc	Ácido lignosulfónico e seus sais de alumínio, amônio, cálcio, ferro, magnésio, potássio, sódio e zinco	LME = 0,24 mg/kg LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn) Sólo debe utilizarse como dispersante para dispersiones plásticas/ Soamente deve ser utilizado como dispersante para dispersões plásticas
(NT)	Ácidos montánicos y/o sus ésteres con etilenglicol y/o 1,3-butanodiol y/o glicerol	Ácidos montánicos e ou seus ésteres com etilenoglicol e ou 1,3-butanodiol e ou glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-17-1	Ácido tioldipropiónico (*)	Ácido tioldipropiónico (*)	Sólo para recubrimientos poliméricos y como antioxidante para polímeros/ Soamente para recobrimientos poliméricos.e como antioxidante para polímeros
000103-23-1	Acipato de di-2-etilhexilo	Acipato de di-2-etilhexila	LME = 18 mg/kg
033703-08-1	Adipato de di-isononilo	Adipato de di-isononilo	1) Para ser usado en polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo, en cantidad no superior al 24% m/m de la materia plástica, en artículos con un espesor menor o igual a 125 micrones, en contacto con alimentos acuosos ácidos, acuosos no ácidos, y secos libres de grasa. 2) Para ser usado en polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo, en cantidad no superior al 24% m/m de la materia plástica, en artículos con un espesor menor o igual a 125 micrones, en contacto con alimentos grasos (con un contenido de grasa menor o igual al 30% m/m del alimento), y en condiciones de almacenamiento a temperatura de refrigeración y congelación. 3) Para ser usado como plastificante en polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo, en cantidad no

			<p>superior al 35% m/m de la materia plástica, en artículos con un espesor menor o igual a 50 micrones, en contacto con alimentos acuosos ácidos, acuosos no ácidos, y secos libres de grasa.</p> <p>4) Para ser usado como plastificante en polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo, en cantidad no superior al 35% m/m de la materia plástica, en artículos con un espesor menor o igual a 50 micrones, en contacto con alimentos grasos (con un contenido de grasa menor o igual al 40% m/m del alimento), y en condiciones de almacenamiento a temperatura de refrigeración y congelación.</p> <p>Las restricciones de uso del material plástico conteniendo este aditivo, para cada aplicación, deberán figurar en la rotulación del mismo.</p> <p>1) Para ser usado en polímeros e copolímeros de cloruro de vinilo, en cantidad no superior a 24% m/m de material plástico, en artículos con espesura menor o igual a 125 micrómetros, en contacto con alimentos acuosos ácidos, acuosos no ácidos, e secos libres de gordura.</p> <p>2) Para ser usado en polímeros e copolímeros de cloruro de vinilo, en cantidad no superior a 24% m/m de material plástico, en artículos con espesura menor o igual a 125 micrómetros, en contacto con alimentos gordurosos (con contenido de gordura menor o igual a 30% m/m de alimento), e em condições de armazenamento a temperatura de refrigeração e congelamento.</p> <p>3) Para ser usado como plastificante em polímeros e copolímeros de cloruro de vinila, em quantidade não superior a 24% m/m do material plástico, em artigos com espessura menor ou igual a 125 micrômetros, em contato com alimentos gordurosos (com conteúdo de gordura menor ou igual a 30% m/m do alimento), e em condições de armazenamento a temperatura de refrigeração e congelamento.</p> <p>3) Para ser usado como plastificante em polímeros e copolímeros de cloruro de vinila, em quantidade não superior a 24% m/m do material plástico, em artigos com espessura menor ou igual a 125 micrômetros, em contato com alimentos aquosos ácidos, aquosos não ácidos, e secos livres de gordura.</p>
--	--	--	--

			<p>ácidos, e secos livres de gordura.</p> <p>4) Para ser usado como plastificante em polímeros e copolímeros de cloreto de vinila, em quantidade não superior a 35% m/m do material plástico, em artigos com espessura menor ou igual a 50 micrômetros, em contato com alimentos gordurosos (com conteúdo de gordura menor ou igual a 40% m/m do alimento), e em condições de armazenamento a temperatura de refrigeração e congelamento.</p> <p>As restrições de uso do material plástico contendo este aditivo, para cada aplicação, deverão constar no rótulo do mesmo.</p>
073379-76-7	Adipato-estearato de pentaeritritol	Adipato-estearato de pentaeritritol	<p>Puede utilizarse como lubricante en la fabricación de PVC y/o copolímeros de cloruro de vinilo -propileno rígido y semi rígido para entrar en contacto con alimentos con excepción de alimentos con conteúdo alcohólico mayor a 8% en condiciones de contacto a temperatura ambiente, refrigeración y congelación en todos los casos sin tratamiento térmico.</p> <p>La cantidad de ester total (calculada como pentaeritritol libre) no debe exceder 0,4% en peso de PVC y/o copolímeros de cloruro de vinilo - propileno.</p> <p>Pode ser utilizado como lubrificante na fabricação de PVC e ou copolímeros de cloreto de vinila - propileno rígido e semi rígido para entrar em contato com alimentos, com exceção de alimentos com conteúdo alcoólico maior que 8% em condições de contato a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento, em todos os casos sem tratamento térmico.</p>

				A quantidade de éster total (calculada como pentaeritritol livre) não deve exceder 0,4% em peso de PVC e ou copolímeros de cloreto de vinila - propileno.
000076-22-2	Alcanfor	Alcanfor	(2)	
000104-76-7	Alcohol 2-etilhexílico	Alcool 2-etilhexílico	LME = 30 mg/kg	
(NT)	Alcoholes monovalentes: - alifáticos saturados lineales, primarios (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )	Alcoois monovalentes: - alifáticos saturados lineares, primarios (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )		Sin restricciones/ Sem restricciones
036653-82-4	- cetílico (= 1-hexadecanol)	- cetílico (= 1-hexadecanol)		Sin restricciones/ Sem restricciones
000064-17-5	- etílico (etanol)	- etílico (etanol)		Sin restricciones/ Sem restricciones
000078-83-1	- isobutanol (*)	- isobutanol (*)		Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
000067-63-0	- isopropílico (= 2-propanol)	- isopropílico (= 2-propanol)		Sin restricciones/ Sem restricciones
000112-53-8	- laurílico (= 1-dodecanol)	- laurílico (= 1-dodecanol)		Sin restricciones/ Sem restricciones

000067-56-1	- metílico	- metílico	- metílico	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-92-5	- octadecílico (= 1-octadecanol)	- octadecílico (= 1-octadecanol)	- octadecílico (= 1-octadecanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000071-23-8	- n-propílico (n-propanol)	- n-propílico (n-propanol)	- n-propílico (n-propanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000143-28-2	- oleílico	- oleílico	- oleílico	Sin restricciones/ Sem restrições
	Alginatos de:	Alginatos de:	Alginatos de:	
	- aluminio	- aluminio	- aluminio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-34-9	- amonio	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-35-0	- calcio	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
009019-45-8	- hierro	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
	- magnesio	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-36-1	- potasio	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-37-2	- 1,2-propilenglicol	- 1,2-propilenglicol	- 1,2-propilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-38-3	- sodio	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
	- cinc	- cinc	- zinco	LME = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
007429-90-5	Aluminio (fibras, copos, polvos)	Aluminio (fibras, copos, polvos)	Aluminio (fibras, flocos, pós)	Sin restricciones/ Sem restrições
151841-65-5	Aluminio hidroxibis (2,2'-metilénbis(4,6-di(terbutil)fenil)fosfato)	Aluminio hidroxibis (2,2'-metilénbis(4,6-di(terbutil)fenil)fosfato)	Aluminio hidroxibis (2,2'-metilénbis(4,6-di(terbutil)fenil)fosfato)	LME = 5 mg/kg
(NT)	Alquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfonatos de amonio, potasio y sodio	Alquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfonatos de amonio, potasio y sodio	Alquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfonatos de amônio, potássio e sódio	LME = 6 mg/kg (expresado como ácido-álquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfónico/ expreso como ácido-álquil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfónico)
	Amidas de los ácidos grasos abajo mencionados:	Amidas de los ácidos grasos abajo mencionados:	Amidas dos ácidos graxos abaixo mencionados:	
003061-75-4	- behénico	- behénico	- behénico	Sin restricciones/ Sem restrições

000112-84-5	- erúxico	- erúxico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000124-26-5	- esteárico	- esteárico	Sin restricciones/ Sem restricciones
003999-01-7	- linoleico	- linoléico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000301-02-0	- oleico	- oléico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000629-54-9	- palmífico	- palmífico	LME = 5 mg/kg
009005-25-8	Almidón	Amido	Sin restricciones/ Sem restricciones
068412-29-3	Almidón hidrolizado	Amido hidrolizado	Sin restricciones/ Sem restricciones
006642-31-5	6-amino-1,3-dimetiluracilo	6-amino-1,3-dimetiluracila	LME = 5 mg/kg
CAS de los aminoácidos	Aminoácidos: exclusivamente sus sales de aluminio, amonio, calcio, hierro, magnesio, potasio, sodio y cinc	Aminoácidos: exclusivamente seus sais de aluminio, amónio, cálcio, ferro, magnésio, potássio, sódio e zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000056-40-6	- glicina	- glicina	Sin restricciones/ Sem restricciones
000056-87-1	- lisina	- lisina	Sin restricciones/ Sem restricciones
000107-35-7	- taurina	- taurina	Sin restricciones/ Sem restricciones
007664-41-7	Amoníaco	Amoníaco	Sin restricciones/ Sem restricciones
000108-24-7	Anhídrido acético	Anidrido acético	Sin restricciones/ Sem restricciones
000085-44-9	Anhídrido ftálico	Anidrido ftálico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000088-68-6	Antranilamida (= (2-aminobenzamida)	Antranilamida (= (2-aminobenzamida)	LME: 0,05 mg/kg. Solo para ser usado en PET para aguas y bebidas / Somente para ser usado para PET para águas e bebidas.
007704-34-9	Azufre	Enxofre	Sin restricciones/ Sem restricciones
001302-78-9	Bentonita	Bentonita	Sin restricciones/ Sem restricciones
	Benzoatos de:	Benzoatos de:	

000555-32-8	- alumínio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restricciones
001863-63-4	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000136-60-7	- butilo	- butila	Sin restricciones/ Sem restricciones
000093-89-0	- etilo	- etila	Sin restricciones/ Sem restricciones
024742-13-0 (sal ferroso) 014534-87-3 (sal férrico)	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restricciones
000553-54-8	- litio	- lítio	LME (T) = 0,6mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li)
000553-70-8	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000093-58-3	- metilo	- metila	Sin restricciones/ Sem restricciones
000582-25-2	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restricciones
002315-68-6	- propilo	- propila	Sin restricciones/ Sem restricciones
000523-32-1	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000553-72-0	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
003147-75-9	2-(2H-benzotriazol-2-il)4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	2-(2H-benzotriazol-2-il)4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	Para uso sólo a niveles que no excedan 0,5 % en masa de resinas de policarbonato utilizadas en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración o congelado. Para uso somente em níveis que não excedam 0,5% em massa de resinas de policarbonato utilizadas em condições de armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração ou congelamento.

<p>143925-92-2</p>	<p>Bis-alkilamina, derivada de sebo hidrogenado, oxidada</p>	<p>Bis-alkilamina, derivada de sebo hidrogenado, oxidada</p>	<p>Para ser usado:  (a) en poliolefinas al 0,1% (m/m)  En el caso de polietileno de baja densidad lineal, sólo podrá ser usado en contacto con alimentos grasos para los cuales la legislación MERCOSUR haya fijado un valor de reducción mayor o igual que 3.  (b) en PET al 0,25% (m/m) en contacto con alimentos distintos para los cuales la legislación MERCOSUR establece el simulante D.  Para ser usado:  (a) em poliolefinas a 0,1% (m/m)  No caso de polietileno de baixa densidade linear, somente poderá ser usado em contato com alimentos gordurosos para os quais a legislação MERCOSUL tenha estabelecido um valor de redução maior ou igual a 3  (b) em PET a 0,25% (m/m) em contato com alimentos distintos para os cuales la legislación</p>
<p>(NT)</p>	<p>Bis (n-alkil(C10-C16)-tioglicolato) de di-n-ocil estanho</p>	<p>Bis (n-alkil(C10-C16)-tioglicolato) de di-n-ocil estanho</p>	<p>LME(T) = 0,006 mg/kg (7) - (expresado como Sn/ expreso como Sn)</p>
<p>145650-60-8</p>	<p>Bis (2,4-di-ter-butil-6-metilfenil) etil fosfito</p>	<p>Bis (2,4-di-ter-butil-6-metilfenil) etil fosfito</p>	<p>LME = 5 mg/kg (como la suma de fosfito y fosfato/ como a soma de fosfito e fosfato)</p>
<p>080693-00-1</p>	<p>Bis (2,6-di-ter-butil-4-metilfenil)-pentaeritritol difosfito</p>	<p>Bis (2,6-di-ter-butil-4-metilfenil)-pentaeritritol difosfito</p>	<p>LME = 5 mg/kg (como a suma de fosfito y fosfato/ como a soma de fosfito e fosfato)</p>
<p>079072-96-1</p>	<p>Bis (-etil-benciliden) sorbitol (= bis (p-etil benciliden) sorbitol</p>	<p>Bis (4-etil-benzilideno) sorbitol (= bis (p-etil benzilideno) sorbitol</p>	<p>Sin restricciones/ Sem restrições</p>
<p>(NT)</p>	<p>Bis (etil-maleato) de di-n-ocil estanho</p>	<p>Bis (etil-maleato) de di-n-ocil estanho</p>	<p>LME (T) = 0,006 mg/kg (7) - (expresado como Sn/ expreso como Sn)</p>



010039-33-5	Bis (2-etil hexil maleato) de di-n-octil estaño (= Bis (2-etil-hexil) maleato de di-n-octil estaño)	Bis (2-etil hexil maleato) de di-n-octil estaño (= Bis (2-etil-hexil) maleato de di-n-octil estaño)	LME (T) = 0,006 mg/kg (7) - (expresado como Sn/ expreso como Sn)
015571-58-1	Bis (2-etil hexil tioglicolato) de di-n-octil estaño (= Bis (2-etil hexil) mercaptoacetato de di-n-octil estaño)	Bis (2-etil hexil tioglicolato) de di-n-octil estaño (= Bis (2-etil hexil) mercaptoacetato de di-n-octil estaño)	LME (T) = 0,006 mg/kg (7) - (expresado como Sn/ expreso como Sn)
054686-97-4	Bis (metil-benciliden) sorbitol (= di-p-toliliden sorbitol)	Bis (metil-bencilideno) sorbitol (= di-p-tolilideno sorbitol)	Sin restricciones/ Sem restrições
035074-77-2	Bis 3-(4-hidroxi-3,5-di-ter-butil-fenil) propionato de 1,6-hexanodiol (= 1,6-hexametilen-bis (3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato) (= hexametileno bis (3,5-di-ter-butil-4-hidroxi)hidrocinnamato)	Bis 3-(4-hidroxi-3,5-di-ter-butil-fenil) propionato de 1,6-hexanodiol (= 1,6-hexametilen-bis (3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato) (= hexametileno bis (3,5-di-ter-butil-4-hidroxi)hidrocinnamato)	LME = 6 mg/kg
032687-78-8	N,N'-Bis-(3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil) propionil) hidrazida (= 1,2-Bis(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi)hidrocinnamoil)-hidrazina	N,N'-Bis-(3(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionil) hidrazida (= 1,2-Bis(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi)hidrocinnamoil)-hidrazina	LME = 15 mg/kg
002725-22-6	2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroxi-4-n-octiloxifenil)-1,3,5-triazina (= 2-[4,6-bis(2,4-dimetilfenil)-1,3,5-triazin-2-il]-5-(octiloxi)-, fenol).	2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroxi-4-n-octiloxifenil)-1,3,5-triazina (= 2-[4,6-bis(2,4-dimetilfenil)-1,3,5-triazin-2-il]-5-(octiloxi)-, fenol).	Sólo para ser usado em matéria plástica para alimentos acuosos/ Somente para ser usado em material plástico para alimentos aquosos LME = 0,05 mg/kg
001533-45-5	4,4'-bis(2-benzoxazolil) estilbeno	4,4'-bis(2-benzoxazolil) estilbeno	LME = 0,05mg/kg

(NT)	N,N'-bis (2-hidroxiétil) alquil (C8-C18)amina	N,N'-bis (2-hidroxiétil) alquil (C8- C18)amina	LME (T) = 1,2 mg/kg (8)
000120-40-1	N,N-bis(2-hidroxiétil)dodecanamida (= N,N-bis(2-hidroxiétil)lauramida) (= lauril dietanolamina) (*)	N,N-bis(2-hidroxiétil)dodecanamida (= N,N-bis (2-hidroxiétil)lauramida) (= lauroil dietanolamina) (*)	<p>Para ser usado como agente antiestático:</p> <p>a) en concentración menor o igual que 0,5% en masa de artículos de polietileno para contacto con alimentos acuosos no ácidos, acuosos ácidos, grasos y secos.</p> <p>b) en concentración menor o igual que 0,2% en masa en films de polipropileno en contacto con alimentos acuosos no ácidos, acuosos ácidos, grasos y secos, en condiciones de procesado hasta 100°C (212°F), llenado en caliente, pasteurización, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación. El espesor promedio de estos films de polipropileno no debe exceder 20 micrones.</p> <p>Para ser usado como agente antiestático:</p> <p>a) em concentração menor ou igual a 0,5% em massa de artigos de polietileno para contato com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, gordurosos e secos.</p> <p>b) em concentração menor ou igual a 0,2% em massa em filmes de polipropileno em contato com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, gordurosos e secos; em condições de processamento até 100°C (212°F), envase a quente; pasteurização, armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento.</p> <p>A espessura média destes filmes de polipropileno não deve exceder 20 micrômetros.</p>

026636-01-1	Bis (isooctil tioglicolato) de di-n-metil estaño (= Bis isooctil mercaptoacetato de di-n-metil estaño)	Bis (isooctil tioglicolato) de di-n-metil estaño (= Bis isooctil mercaptoacetato de di-n-metil estaño)	LME(T) = 0,18 mg/kg (12) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
026401-97-8	Bis (isooctil tioglicolato) de di-n-octil estaño (= Bis isooctil mercaptoacetato de di-n-octil estaño)	Bis (isooctil tioglicolato) de di-n-octil estaño (= Bis isooctil mercaptoacetato de di-n-octil estaño)	LME(T) = 0,006 mg/kg (7) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
110553-27-0	2,4-bis (octil-tiometil) 6-metil-fenol (= 2-metil-4,6-bis((octilfio)metil) fenol)	2,4-bis (octil-tiometil) 6-metil-fenol (= 2-metil-4,6-bis((octilfio)metil) fenol)	LME(T) = 5 mg/kg (9)
000991-84-4	2,4-bis-(octil-mercapto)-6-(4-hidroxi-3,5-di-ter-butil-anilina)-1,3,5-triazina (= 4-((4,6-bis(octilfio) 6-bis(octilfio)-s-triazin-2-il) amino)-2,6-di-ter-butilfenol) (= 2,6-diterbutil-4-(4,6-bis(octilfio)-1,3,5-triazin-2-il)amino) fenol	2,4-bis-(octil-mercapto)-6-(4-hidroxi-3,5-di-ter-butil-anilina)-1,3,5-triazina (= 4-((4,6-bis(octilfio) 6-bis(octilfio)-s-triazin-2-il) amino)-2,6-di-ter-butilfenol) (= 2,6-diterbutil-4-(4,6-bis(octilfio)-1,3,5-triazin-2-il)amino) fenol	LME = 30mg/kg
007128-64-5	2,5-bis (5-ter-butil-2-benzoxazolil) tiofeno (= 2,2'-(2,5-tiofenodil)-bis (5-ter-butilbenzoxazolil))	2,5-bis (5-ter-butil-2-benzoxazolil) tiofeno (= 2,2'-(2,5-tiofenodil)-bis (5-ter-butilbenzoxazolil))	LME = 0,6 mg/kg
009006-04-6	Caucho natural	Borracha natural	Sin restricciones/ Sem restricciones
008050-09-7	Colofonia	Breu	Sin restricciones/ Sem restricciones
065997-06-0	Colofonia hidrogenada	Breu hidrogenado	Sin restricciones/ Sem restricciones

(NT)	Colofonia isomerizada, polimerizada, descarboxilada	Breu isomerizado, polimerizado, descarboxilado	Sólo para recubrimientos resinosos y poliméricos. Las colofonias deben ser refinadas hasta un color grado K o más pálido Somente para recobrimentos resinosos e poliméricos. Os breus devem ser refinados até uma cor grau K ou mais clara
	Bromuros de:	Brometos de:	
001214-97-9	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
007758-02-3	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
007647-15-6	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
000106-97-8	Butano	Butano	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	1,4-butanodiol-di-tioglicolato de di-n-octil estaño (= 1,4-butanodiol bis mercaptoacetato de di-n-octil estaño)	1,4-butanodiol-di-tioglicolato de di-n-octil estaño (= 1,4-butanodiol bis mercaptoacetato de di-n-octil estaño)	LME(T) = 0,006 mg/kg (7) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
005743-36-2	Butirato de calcio	Butirato de cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
025013-16-5	Butil-hidroxianisol (= ter-butil-4-hidroxianisol) (BHA)	Butil-hidroxianisol (= ter-butil-4-hidroxianisol) (BHA)	LME = 30 mg/kg
000128-37-0	Butil-hidroxi-tolueno (= 2,6-di-ter-butil-p-cresol) (BHT)	Butil-hidroxi-tolueno (= 2,6-di-ter-butil-p-cresol) (BHT)	LME = 3 mg/kg
013003-12-8	4,4'-butilen-bis(3-metil-6-ter-butil-fenil-di-tridecilsosfito) (= 4,4'-butilen-bis(6-ter-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfito))	4,4'-butileno-bis(3-metil-6-ter-butil-fenil-di-tridecilsosfito) (= 4,4'-butilen-bis(6-ter-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfito))	LME = 6 mg/kg
001332-58-7	Caolín	Caolín	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Caolín calcinado	Caolín calcinado	Sin restricciones/ Sem restrições

006700-85-2	Caprilato de Cobalto (= octoato de cobalto)	Caprilato de cobalto (= octoato de cobalto)	LME = 0,05 mg/kg de alimento (26) (expresado como Co/ expreso como Co) (Sola o combinada con todas las sustancias que contengan cobalto/ Sozinho ou combinado com todas as substâncias que contemham cobalto)
006535-19-9	Caprilato de manganeso (= octoato de manganeso)	Caprilato de manganes (= octoato de manganes)	LME (T)= 0,6 mg/Kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)
000502-44-3	Caprolactona	Caprolactona	LME: 0,05 mg/kg expreso como la suma de caprolactona y ácido 6-hidroxihexanoico / expreso como a soma de caprolactona e acido 6-
019455-00-6	Capronato de potasio (= caproato de potasio = hexanoato de potasio)	Capronato de potasio (= caproato de potasio = hexanoato de potasio)	Sin restricciones/ Sem restrições
001339-92-0	Carbonatos de (inclusive sales dobles o sales ácidas): - aluminio	Carbonatos de (inclusive sais duplos e sais ácidos): - aluminio	Sin restricciones/ Sem restrições
000506-87-6	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
000471-34-1	- calcio	- calcio	Sin restricciones/ Sem restrições
000563-71-3	- hierro	- hierro	Sin restricciones/ Sem restrições
007757-69-9	- magnesio	- magnesio	Sin restricciones/ Sem restrições
000584-08-7	- potasio	- potasio	Sin restricciones/ Sem restrições
000497-19-8	- sodio	- sodio	Sin restricciones/ Sem restrições
003486-35-9	- cinc	- cinc	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000409-21-2	Carburo de silicio	Carburo de silicio	Sin restricciones/ Sem restrições
009000-11-7	Carboximetil celulosa	Carboximetil celulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009000-71-9	Caseina	Caseina	Sin restricciones/ Sem restrições
009006-04-6	Caucho natural	Borracha natural	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-34-6	Celulosa	Celulose	Sin restricciones/ Sem restrições

	Celulosa regenerada	Celulose regenerada	Sin restricciones/ Sem restrições
068442-85-3	Celulosa regenerada	Celulose regenerada	Sin restricciones/ Sem restrições
	Ceras de:	Ceras de:	
008012-89-3	- Abeja	- Abelha	Sin restricciones/ Sem restrições
008006-44-8	- Candelilla	- Candelilla	Sin restricciones/ Sem restrições
008015-86-9	- Carnatiba	- Carnauba	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-75-0	- Ceresina	- Ceresina	Sin restricciones/ Sem restrições
009000-14-0	- Copal	- Copal	Sólo para recubrimientos resinosos y poliméricos/ Somente para recobrimentos resinosos e poliméricos
008002-53-7	- Montana	- Montana	Sin restricciones/ Sem restrições
012198-93-5	- Ozocerita	- Ozocerita	Sin restricciones/ Sem restrições
			El polietileno debe cumplir los requisitos de máxima fracción extractable en n-hexano, de máxima fracción soluble en xileno, y de densidad que figuran en la tabla (17) y además, con peso molecular mínimo de 1200, máximo contenido de oxígeno total 5% m/m, y valor ácido de 9 a 19.
068441-17-8	- Polietileno oxidado	- Polietileno oxidado	O polietileno deve atender aos requisitos de máxima fração extratável em n-hexano, de máxima fração solúvel em xileno e de densidade apresentados na tabela (17) e deve ter peso molecular mínimo de 1200, máximo conteúdo de oxigênio total de 5% m/m e valor ácido de 9 a 19.
009000-57-1	- Sandaraca	- Sandaraca	Sólo para recubrimientos resinosos y poliméricos/ Somente para recobrimentos resinosos e poliméricos

(NT)	Ceras refinadas, derivadas de hidrocarburos sintéticos o de petróleo (incluye las ceras microcristalinas)	Ceras refinadas, derivadas de hidrocarburos sintéticos o de petróleo (inclui as ceras microcristalinas)	De acuerdo con especificaciones de la referencia (10)/ De acordo com as especificações da referência (10)
063231-60-7	Ceras de hidrocarburos y parafinas, microcristalinas	Ceras de hidrocarbonetos e parafinas, microcristalinas	
008002-74-2	Ceras de parafinas	Ceras de parafinas	
977045-73-0	Ceras de petróleo sintéticas	Ceras de petróleo sintéticas	
008001-39-6	Cera japonesa	Cera japonesa	Sin restricciones/ Sem restrições
009002-88-4	Cera de polietileno	Cera de polietileno	Sin restricciones/ Sem restrições
003806-34-6	Cicloneopentil tetraail bis (octadecil fosfito)	Ciclo neopentil tetraail bis (octadecil fosfito)	El contenido de fósforo debe estar comprendido entre 7,8 y 8,2 % m/m.  Sólo para ser usado como estabilizante y antioxidante en copolímeros de etileno-vinil acetato, en condiciones de llenado a temperatura ambiente, almacenamiento a temperatura ambiente, en refrigeración, en congelación y en todos los casos sin tratamiento térmico dentro del envase.  O conteúdo de fósforo deve estar compreendido entre 7,8 e 8,2% m/m.  Somente para ser usado como estabilizante e antioxidante em copolímeros de acetato de etileno-vinil, em condições de envase a temperatura ambiente, armazenamento a temperatura ambiente, em refrigeração, congelamento e em todos os casos sem tratamento térmico dentro do envase.
000110-82-7	Ciclohexano (*)	Ciclohexano (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adesivos

000108-94-1	Ciclohexanona (*)	Ciclohexanona (*)	LME = 0,02 mg/kg (ND) Sólo para la elaboración de barnices y esmaltes para recubrimiento interno/ Somentemente para a elaboração de vernizes e esmaltes para recobrimiento interno
000108-91-8	Ciclohexilamina	Ciclohexilamina	Sin restricciones/ Sem restricciones
031142-56-0	Citratos de (inclusive sus sales dobles y sales ácidas): - aluminio	Citratos de (inclusive seus sais duplos e sais ácidos): - aluminio	Sin restricciones/ Sem restricciones
007632-50-0	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000813-94-5	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restricciones
002338-05-8	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restricciones
003344-18-1	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restricciones
007778-49-6	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restricciones
006132-04-3	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000077-93-0	- trietilo	- trietiló	Sin restricciones/ Sem restricciones
000546-46-3	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
001323-66-6	Citrato de monoestearilo (*) (= Citrato de monoctadecilo)	Citrato de monoestearila (*) (= Citrato de monoctadecila)	Sólo para recubrimientos resinosos y poliméricos como plastificante/ Somentemente para recobrimientos resinosos e poliméricos como plastificante
001321-57-9	Citrato de monoisopropilo (*) (= monoisopropil citrato)	Citrato de monoisopropila (*) (= monoisopropila citrato)	Sólo para recubrimientos resinosos y poliméricos como plastificante/ Somentemente para recobrimientos resinosos e poliméricos como plastificante
007446-70-0	Cloruro de aluminio	Cloreto de aluminio	Sin restricciones/ Sem restricciones
012125-02-9	Cloruro de amonio	Cloreto de amônio	Sin restricciones/ Sem restricciones



010043-52-4	Cloruro de calcio	Cloruro de calcio	Sin restricciones/ Sem restricciones
007705-08-0	Cloruro de hierro	Cloruro de hierro	Sin restricciones/ Sem restricciones
007786-30-3	Cloruro de magnesio	Cloruro de magnesio	Sin restricciones/ Sem restricciones
007447-40-7	Cloruro de potasio	Cloruro de potasio	Sin restricciones/ Sem restricciones
007647-14-5	Cloruro de sodio	Cloruro de sodio	Sin restricciones/ Sem restricciones
007646-85-7	Cloruro de cinc	Cloruro de zinc	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
008050-09-7	Colofonia	Breu	Sin restricciones/ Sem restricciones
065997-06-0	Colofonia hidrogenada	Breu hidrogenado	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Colofonia isomerizada, polimerizada, descarboxilada	Breu isomerizado, polimerizado, descarboxilado	Sólo para recubrimientos resinosos y poliméricos. Las colofonias deben ser refinadas hasta un color grado K o más palido. Sómente para recubrimientos resinosos e poliméricos. Os breus devem ser refinados até uma cor grau K ou mais clara.
025190-89-0	Copolímero de hexafluoropropileno y fluoruro de vinilideno	Copolímero de hexafluoropropileno e fluoreto de vinilideno	LME = hexafluoropropileno/ hexafluoropropileno 0,01 mg/kg LME = fluoruro/ fluoreto de vinilideno 5 mg/kg
065447-77-0	Copolímero 1-(2-Hidroxietil)-4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil piperidina-succinato de dimetilo (= Copolímero de dimetilsuccinato con 4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-1-piperidinaetano)	Copolímero 1-(2-Hidroxietil)-4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil piperidina-succinato de dimetila (= Copolímero de dimetilsuccinato con 4-hidroxi-2,2,6,6-tetrametil-1-piperidinaetano)	LME = 30 mg/kg
009044-17-1	Copolímero de isobutileno-buteno	Copolímero de isobutileno-buteno	Sin restricciones/ Sem restricciones

977096-08-4	p-Cresol estirenado (*)	p-Cresol estirenado (*)	Para uso en artículos elastoméricos de uso repetido: sólo o combinado con otros antioxidantes y antiozonantes, en total, no deben exceder 5% en masa del producto elastomérico. Viscosidad Brookfield a 25°C entre 1400 y 1700 centipoises. Para uso em artigos elastoméricos reutilizáveis: sozinho ou combinado com outros antioxidantes e antiozonantes, no total não devem exceder 5% em massa do produto elastomérico. Viscosidade Brookfield a 25°C entre 1400 e 1700 centipoises.
014464-46-1	Cristobalita	Cristobalita	Sin restricciones/ Sem restrições
004808-60-7	Quarzo	Quartzo	Sin restricciones/ Sem restrições
010016-20-3	α- Dextrinas	α-Dextrinas	Sin restricciones/ Sem restrições
007585-39-9	β- Dextrinas	β-Dextrinas	Sin restricciones/ Sem restrições
099880-64-5	Dibehenato de glicerol	Dibehenato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
032647-67-9	Dibenciliden sorbitol	Dibenzilideno sorbitol	Sin restricciones/ Sem restrições
000461-58-5	Dicianodiamida (= cianoguanidina)	Dicianodiamida (= cianoguanidina)	Sin restricciones/ Sem restrições
000080-07-9	4,4'-diclorodifenil sulfona	4,4'-diclorodifenil sulfona	LME = 0,05 mg/kg
036265-41-5	Didodecil-1,4-dihidro-2,6-dimetil-3,5-piridinadicarboxilato (= 1,4-dihidroxi-2,6-dimetil-3,5-dicarbododeciloxi-piridina)	Didodecil-1,4-dihidro-2,6-dimetil-3,5-piridinadicarboxilato (= 1,4-dihidroxi-2,6-dimetil-3,5-dicarbododeciloxi-piridina)	Sólo para ser usado como antioxidante y/o estabilizante en artículos rígidos de polímeros y copolímeros de cloruro de vinilo, siempre que no exceda el 0,3% m/m de los mismos, en condiciones de llenado a temperatura ambiente, y conservación a temperatura ambiente, en refrigeración, o congelación y en todos los casos sin tratamiento térmico dentro del envase.

				Somente para ser usado como antioxidante e ou estabilizante em artigos rígidos de polímeros e copolímeros de cloreto de vinila, sempre que não exceda 0,3% m/m dos mesmos, em condições de envase a temperatura ambiente e conservação a temperatura ambiente, em refrigeração ou congelamento e em todos os casos sem tratamento térmico dentro do envase.
	Diésteres de 1,2-propilenglicol com:	Diésteres de 1,2-propilenglicol com:		
006182-11-2	- ácido esteárico	- ácido esteárico	- ácido esteárico	Sin restricciones/ Sem restricciones
022788-19-8	- ácido láurico	- ácido láurico	- ácido láurico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000105-62-4	- ácido oleico	- ácido oleico	- ácido oléico	Sin restricciones/ Sem restricciones
033587-20-1	- ácido palmítico	- ácido palmítico	- ácido palmítico	Sin restricciones/ Sem restricciones
013560-49-1	Diéster del ácido 3-aminocrotónico con éter tiobis (2-hidroxiétilfílico) (= diéster del ácido 3-aminocrotónico con tiobis (2-hidroxiétil) éter)	Diéster del ácido 3-aminocrotónico con éter tiobis (2-hidroxiétilfílico) (= diéster do ácido 3-aminocrotónico com tiobis (2-hidroxiétil) éter)	Diéster do ácido 3-aminocrotónico com éter tiobis (2-hidroxiétilfílico) (= diéster do ácido 3-aminocrotónico com tiobis (2-hidroxiétil) éter)	Sin restricciones/ Sem restricciones
057569-40-1	Diéster del ácido tereftálico con 2,2'-metilénbis(4-metil-6-ter-butilfenol)	Diéster del ácido tereftálico con 2,2'-metilénbis(4-metil-6-ter-butilfenol)	Diéster do ácido tereftálico com 2,2'-metilénbis (4-metil-6-ter-butilfenol)	Sin restricciones/ Sem restricciones
000111-46-6	Dietilenglicol	Dietilenglicol	Dietilenglicol	LME(T) = 30 mg/kg (11)
000102-08-9	N,N'-Difeniltiourea	N,N'-Difeniltiourea	N,N'-Difeniltiourea	LME = 3 mg/kg

147315-50-2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-hexiloxi)-fenol	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazina-2-il)-5-hexiloxi)-fenol	LME = 0,05 mg/kg
154862-43-8	Difosfito de bis (2,4-dicumilfenil pentaeritritol)	Difosfito de bis (2,4-dicumilfenil pentaeritritol)	LME = 5 mg/kg (como suma de la sustancia, su forma oxidada [fosfato de bis(2,4-dicumil fenil) pentaeritritol] y su producto de hidrólisis [2,4-dicumilfenol]) (como suma da substância, sua forma oxidada [fosfato de bis(2,4-dicumil fenil) pentaeritritol] e seu produto de hidrólise [2,4-dicumilfenol]).
000080-09-1	4,4'-dihidroxiidifenil sulfona (= bisfenol S)	4,4'-dihidroxiidifenil sulfona (= bisfenol S)	LME = 0,05 mg/kg
135861-56-2	Dimetil dibenciliden sorbitol (= Bis (3,4- dimetilbenciliden) sorbitol)	Dimetil dibencilideno sorbitol (= Bis (3,4- dimetilbenciliden) sorbitol)	Sin restricciones/ Sem restrições
134701-20-5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil)-fenol	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil)-fenol	LME = 1 mg/kg
000108-01-0	Dimetilaminoetanol	Dimetilaminoetanol	LME = 18 mg/kg
000067-68-5	Dimetilsulfóxido	Dimetilsulfóxido	Sin restricciones/ Sem restrições
029116-98-1	Dioleato de sorbitano	Dioleato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
000126-58-9	Dipentaeritritol	Dipentaeritritol	Sin restricciones/ Sem restrições
000138-86-3	Dipenteno (*)	Dipenteno (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adesivos
000110-98-5	Dipropilenglicol	Dipropilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
	Dióxidos de:	Dióxidos de:	
013463-67-7	- titanio	- titanio	Sin restricciones/ Sem restrições
007631-86-9	- silicio	- silicio	Sin restricciones/ Sem restrições

000124-38-9	- carbono	- carbono	Sin restricciones/ Sem restrições
001317-33-5	Disulfuro de molibdeno	Disulfeto de molibdênio	Sin restricciones/ Sem restrições
004130-42-1	2,6 di-ter-butil-4-etilfenol	2,6 di-ter-butil-4-etilfenol	LCA = 0,8 mg/dm <sup>2</sup>
003135-18-0	3,5-di-ter-butil-4-hidroxibencilfosfonato de dioctadecilo	3,5-di-ter-butil-4-hidroxibencilfosfonato de dioctadecila	Sin restricciones/ Sem restrições
067845-93-6	3,5-di-ter-butil-4-hidroxibenzoato de hexadecilo	3,5-di-ter-butil-4-hidroxibenzoato de hexadecila	Sin restricciones/ Sem restrições
004221-80-1	3,5-di-ter-butil-4-hidroxibenzoato de 2,4-di-ter-butil fenilo	3,5-di-ter-butil-4-hidroxibenzoato de 2,4-di-ter-butil fenila	Sin restricciones/ Sem restrições
002082-79-3	3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil)propionato de n-octadecilo (= 3,5-di-ter-butil-4-hidroxihidrocinnamato de n-octadecilo)	3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil)propionato de n-octadecil (= 3,5-di-ter-butil-4-hidroxihidrocinnamato de n-octadecil)	LME = 6,0 mg/kg
000088-58-4	2,5-Di-ter-butil hidroquinona	2,5-Di-ter-butil hidroquinona	Sólo para poliésteres termorrígidos y no debe exceder el 0,08% m/m de la materia plástica, sola o combinada con ter-butil-catecol y/o hidroquinona. Somente para poliésteres termo-rígidos e não deve exceder 0,08% m/m do material plástico, sozinho ou combinado com ter-butil-catecol e ou hidroquinona.
110675-26-8	2,4-Bis(dodeciltiometil)-6-metilfenol	2,4-Bis(dodeciltiometil)-6-metilfenol	LME(T) = 5 mg/kg (9)
052047-59-3	2-(4-dodecil-fenil) indol	2-(4-dodecil-fenil) indol	LME = 0,06mg/kg
016389-88-1	Dolomita	Dolomita	Sin restricciones/ Sem restrições
010605-09-1	Estearato de ascorbilo	Estearato de ascorbila	Sin restricciones/ Sem restrições
000123-95-5	Estearato de butilo (*)	Estearato de butila (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adesivos
006994-59-8	Estearato de estaño	Estearato de estanho	Para ser usado: a) como estabilizante en materiales plásticos

				<p>b) en adhesivos</p> <p>c) en recubrimientos poliméricos</p> <p>Para ser usado:</p> <p>a) como estabilizante em materiais plásticos</p> <p>b) em adesivos</p> <p>c) em recubrimientos poliméricos</p>
001190-63-2	Estearato de palmitilo (= Estearato de hexadecilo) (*)	Estearato de palmitila (= Estearato de hexadecila) (*)		Para uso como plastificante o lubrificante em poliestireno/ Para uso como plastificante ou lubrificante em poliestireno
058446-52-9	Estearoil-benzoil metano	Estearoil-benzoil metano		Sin restricciones/ Sem restricciones
005793-94-2	Estearoil-2-lactilato de calcio	Estearoil-2-lactilato de calcio		Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Ésteres de ácidos alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con poliglicerol	Ésteres de ácidos alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con poliglicerol		Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Ésteres de ácidos, alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con polietilenglicol y sus sulfatos de sodio y amonio	Ésteres de ácidos alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con polietilenglicol e seus sulfatos de sódio e amônio		Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Ester del ácido esteárico con etilenglicol	Ester do ácido esteárico com etilenglicol		LME = 30 mg/kg (11)
008045-34-9	Ésteres del ácido esteárico con pentaeritritol(*)	Ésteres do ácido esteárico com pentaeritritol (*)		<p>Para uso sólo en PVC rígido y/o en copolímeros de cloruro de vinilo rígidos de forma tal que la cantidad de pentaeritritol y/o estearato de pentaeritritol (calculado como pentaeritritol libre) no exceda 0,4% m/m de dichos polímeros.</p> <p>Para uso somente em PVC rígido e ou em copolímeros de cloreto de vinila rígidos de forma que a quantidade de pentaeritritol e ou estearato de pentaeritritol (calculado como pentaeritritol livre) não exceda 0,4% m/m destes polímeros.</p>
161717-32-4	Éster del ácido fosforoso de butililpropanodiol cíclico y 2,4,6-tri-tert-butilfenilo	Éster do ácido fosforoso de butililpropanodiol cíclico e 2,4,6-tri-tert-butilfenila		LME = 2,0 mg/kg – (como la suma de fosfito, fosfato y el producto de hidrólisis = TBP/ como a soma de fosfito, fosfato e o produto de hidrólise = TBP)

	(= 2,4,6-tri-tert-butilfenil, 2-butil-2-etil-1,3-propanodiol fosfito)	(= 2,4,6-tri-tert-butilfenil, 2-butil-2-etil-1,3-propanodiol fosfito)	
026741-53-7	Éster del ácido fosforoso con ciclohexanil-tetraal-bis (2,4-di-ter-butil fenilo) (= (Bis (2,4-di-ter-butilfenil) pentaeritritol difosfito))	Éster do ácido fosforoso con ciclohexanil-tetraal-bis (2,4-di-ter-butil fenilo) (= (Bis (2,4-di-ter-butilfenil) pentaeritritol difosfito))	LME = 0,6 mg/kg
034137-09-2	Éster del ácido 3,5-di-ter-butil-4-hidroxi hidrocínámico con 1,3,5-tris (2-hidroxi-etil)-s-triazina 2,4,6-(1 H,3H,5H)-triona (*)	Éster do ácido 3,5-di-ter-butil-4-hidroxi hidrocínámico con 1,3,5-tris (2-hidroxi-etil)-s-triazina 2,4,6-(1 H,3H,5H)-triona (*)	En polietileno y polipropileno en cantidad no superior al 0,5%. En copolimeros de olefinas en cantidad no superior al 0,25% de la materia plástica. En polietileno e polipropileno em quantidade não superior a 0,5%. Em copolimeros de olefinas em quantidade não superior a 0,25% do material plástico.
(NT)	Esteres de los ácidos abajo mencionados con glicerol: - acético - butírico - erúxico - estearico (mono, di y tri) - 12-hidroxiesteárico - linoleico - mirístico - oleico - palmítico - pelargónico - propiónico - ricinoleico	Esteres dos ácidos abaixo mencionados com glicerol: - acético - butírico - erúxico - estearico (mono, di e tri) - 12-hidroxiesteárico - linoleico - mirístico - oleico - palmítico - pelargónico - propiónico - ricinoleico	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Esteres del ácido montánico con: - etilenglicol y/o - 1,3-butilenglicol (= 1,3 - butanodiol) y/o - glicerol	Esteres do ácido montánico com: - etilenglicol e ou - 1,3-butilenglicol (= 1,3 - butanodiol) e ou - glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
008050-31-5	Éster de colofonia con: - glicerol	Éster de breu com: - glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições

008050-26-8	- pentaeritritol	- pentaeritritol	- pentaeritritol	Sin restricciones/ Sem restricciones
065997-13-9 008050-15-5 064365-17-9	Ester de colofonia hidrogenada con: - glicerol - metanol - pentaeritritol	Ester de breu hidrogenado con: - glicerol - metanol - pentaeritritol		
(NT)	Esteres de glicerol con ácidos alifáticos saturados lineales con un número par de átomos de carbono (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> ) y con ácidos alifáticos insaturados lineales con un número par de átomos de carbono (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )	Esteres de glicerol con ácidos alifáticos saturados lineales con un número par de átomos de carbono (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> ) e con ácidos alifáticos insaturados lineales con un número par de átomos de carbono (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )		Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Ésteres de ácidos alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con polietilenglicol y sus sulfatos de sodio y amonio	Ésteres de ácidos alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con polietilenglicol y sus sulfatos de sodio y amonio		Sin restricciones/ Sem restricciones
061788-85-0	Éster de polietilenglicol con aceite de ricino hidrogenado	Éster de polietilenglicol con óleo de ricino hidrogenado		Sin restricciones/ Sem restricciones
330198-91-9	Éster 2,3-bis(acetoxi) propílico del ácido 12-(acetoxi) esteárico	Éster 2,3-bis(acetoxi) propílico del ácido 12-(acetoxi) esteárico		Sin restricciones/ Sem restricciones
035958-30-6	2,2'-etiliden-bis(4,6-di-ter-butilfenol) (= 1,1-Bis-(2-hidroxi-3,5-di-ter-butilfenol) etano)	2,2'-etiliden-bis(4,6-di-ter-butilfenol) (= 1,1-Bis-(2-hidroxi-3,5-di-ter-butilfenol) etano)		LME = 5 mg/kg
(NT)	2-Etil-hexil-tioglicolato de estaño dioctil tiobenzoato (= tiobenzoato de 2-etil-hexil-mercaptoacetato de di-n-octil estaño)	2-Etil-hexil-tioglicolato de estaño dioctil tiobenzoato (= tiobenzoato de 2-etil-hexil-mercaptoacetato de di-n-octil estaño)		LME(T) = 0,006 mg/kg (7) (expresado como Sn/ expreso como Sn)



000100-41-4	Etilbenceno	Etilbenceno	Etilbenceno	LME= 0,6 mg/kg
037205-99-5	Etilcarboximetilcelulosa	Etilcarboximetilcelulosa	Etilcarboximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restricciones
009004-57-3	Etilcelulosa	Etilcelulosa	Etilcelulose	Sin restricciones/ Sem restricciones
005136-44-7	Etilen-N-palmitamida-N'-estearamida	Etilen-N-palmitamida-N'-estearamida	Etileno-N-palmitamida-N'-estearamida	Sin restricciones/ Sem restricciones
009004-58-4	Etilhidroxietilcelulosa	Etilhidroxietilcelulosa	Etilhidroxietilcelulose	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Etilhidroximetilcelulosa	Etilhidroximetilcelulosa	Etilhidroximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Etilhidroxipropilcelulosa	Etilhidroxipropilcelulosa	Etilhidroxipropilcelulose	Sin restricciones/ Sem restricciones
000110-30-5	N,N'-etilen-bis-estearamida (= Bis estearato de etilendiamina)	N,N'-etilen-bis-estearamida (= Bis estearato de etilendiamina)	N,N'-etileno-bis-estearamida (= Bis estearato de etilendiamina)	Sin restricciones/ Sem restricciones
000110-31-6	N,N'-Etilen-bis-oleamida (= Bis oleato de etilendiamina)	N,N'-Etilen-bis-oleamida (= Bis oleato de etilendiamina)	N,N'-Etileno-bis-oleamida (= Bis oleato de etilendiamina)	Sin restricciones/ Sem restricciones
005518-18-3	N,N'-Etilen-bis-palmitamida (= Bis palmitato de etilendiamina)	N,N'-Etilen-bis-palmitamida (= Bis palmitato de etilendiamina)	N,N'-Etileno-bis-palmitamida (= Bis palmitato de etilendiamina)	Sin restricciones/ Sem restricciones
023949-66-8	2-etoxi-2'-etil oxanilida (= (N-2-etoxifenil-N'-2'-etilfenil) etanodiamina)	2-etoxi-2'-etil oxanilida (= (N-2-etoxifenil-N'-2'-etilfenil) etanodiamina)	2-etoxi-2'-etil oxanilida (= (N-2-etoxifenil-N'-2'-etilfenil) etanodiamina)	LME = 30 mg/kg
000948-65-2	2-fenil indol	2-fenil indol	2-fenil indol	LME = 15 mg/kg
18600-59-4	2,2'-(1,4-fenilen)bis[4H-3,1-benzoxazina-4-ona] (= 2,2'-(p-fenilen) di-3,1-benzoxazina-4-ona)	2,2'-(1,4-fenilen)bis[4H-3,1-benzoxazina-4-ona] (= 2,2'-(p-fenilen) di-3,1-benzoxazina-4-ona)	2,2'-(1,4-fenilen)bis[4H-3,1-benzoxazina-4-ona] (= 2,2'-(p-fenilen) di-3,1-benzoxazina-4-ona)	Sólo para ser usado en polietilentereftalato y copolímeros de etileno - 1,4-ciclohexileno dimetil teraftalato, como máximo 1,0% en la masa del polímero, en contacto con alimentos acuosos no ácidos, acuosos ácidos, alcohólicos con contenido de etanol hasta 15%, y sólidos secos y no secos con grasa superficial o sin ella, en condiciones de procesado a temperaturas inferiores a 100 °C (212 °F), llenado en caliente y pasteurización hasta 66 °C (150

<p>000090-43-7 000132-27-4 (sal de sodio)</p>	<p>o-fenilfenol y su sal de sodio (= 2-fenilfenol y su sal de sodio)</p>	<p>o-fenilfenol e seu sal de sódio (= 2-fenilfenol e seu sal de sódio)</p>	<p>°F) y temperaturas superiores, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación.</p> <p>Somente para ser usado em polietilentereftalato e copolímeros de etileno - 1,4-ciclohexileno dimetil terftalato, como máximo 1,0% na massa do polímero, em contato com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, alcoólicos com conteúdo de etanol até 15%, e sólidos secos e não secos com ou sem gordura superficial, em condições de processamento a temperaturas inferiores a 100°C (212°F), envase a quente e pasteurização até 66°C (150°F) e temperaturas superiores, armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento.</p> <p>Para ser usado em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adesivos sólo como conservante;</li> <li>- Resinas de poli (fenilenterftalida) como fungicida para recubrimientos, no debe exceder 0,01 % en masa del polímero base;</li> <li>- Artículos elásticos de uso repetido: como antioxidante y antiozonante, sólo o combinado con otros antioxidantes y antiozonantes, en total, no deben exceder 5% en masa del producto elastomérico.</li> </ul> <p>Para ser usado em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adesivos, somente como conservante;</li> <li>- Resinas de poli (fenilenterftalida) como fungicida para recubrimientos, não devendo exceder 0,01% em massa do polímero base;</li> <li>- Artigos elásticos reutilizáveis: como antioxidante e antiozonante, sozinho ou combinado com outros antioxidantes e antiozonantes, no total não devem exceder 5% em massa do produto elastomérico.</li> </ul>
---	--	--	---

(NT)	Fibras de algodón	Fibras de algodón	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Fibra de poliéster	Fibra de poliéster	Los componentes deben estar incluidos en la presente lista y en la de polímeros/ Os componentes devem estar incluidos nesta lista e na lista de polímeros
	Fosfatos de (inclusive sus sales dobles y sales ácidas, salvo en el caso de litio y manganeso): - aluminio - amonio - calcio - litio - magnesio - manganeso - potasio - sodio - cinc	Fosfatos de (inclusive seus sais duplos e sais ácidos, excluindo litio e manganeso): - aluminio - amônio - cálcio - lítio - magnésio - mangânês - potássio - sódio - zinco.	Sin restricciones excepto para las sales de litio, magnesio y cinc/ Sem restrições exceto os sais de lítio, mangânês e zinco  LME(T) = 0,6 mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li) LME(T) = 0,6 mg/kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn) LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
001241-94-7	Fosfato de difenilo 2-etilhexilo	Fosfato de difenila 2-etilhexila	LME = 2,4 mg/kg
151841-65-5	Fosfato hidroxibis [2,2'-metilénbis (4,6-diterbutilfenil)] de aluminio	Fosfato hidroxibis [2,2'-metilénbis (4,6-diterbutilfenil)] de aluminio	LME = 5mg/kg
265647-11-8	Fosfato de sodio, hidrógeno, plata (1+) y zirconio (4+)	Fosfato de sódio, hidrogénio, prata (1+) e zircónio (4+)	Sólo para ser usado como antimicrobiano para polímeros en contacto con alimentos en niveles que no excedan el 2% m/m de polímero/ Somente para ser usado como antimicrobiano para polímeros em contato com alimentos em níveis que não excedam 2% m/m de polímero  LME(T) = 0,05 mg de Ag/kg (27) LME = 5 mg/kg de alimento LME(T) = 0,6 mg/kg (6) (expresado como litio/ expreso como lítio)
085209-93-4	Fosfato de 2,2'-(metilénbis-(4,6-diterbutilfenilo) y litio	Fosfato de 2,2'-(metilénbis-(4,6-diterbutilfenila) e lítio	
	Ftalatos de:	Ftalatos de:	

<p>000085-68-7</p>	<p>- butilo y bencilo</p>	<p>- butila e benzila</p>	<p>LME = 30 mg/kg</p> <p>Sólo para ser usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) como plastificante en materiales y objetos de uso repetido;</li> <li>b) como plastificante en materiales y objetos de un sólo uso que estén en contacto con alimentos no grasos excepto para preparados para lactantes y preparados de continuación;</li> <li>c) como agente de ayuda proceso en concentraciones de hasta el 0,1 % en el producto final.</li> </ul> <p>Sólo para ser usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) como plastificante em materiais reutilizáveis;</li> <li>b) como plastificante em materiais de um único uso que estejam em contato com alimentos não gordurosos, exceto para preparados para lactantes e preparados de continuação;</li> <li>c) como coadjuvante de tecnologia em concentrações de até 0,1% no produto final.</li> </ul>
<p>000084-74-2</p>	<p>- dibutilo</p>	<p>- dibutila</p>	<p>LME = 0,3 mg/kg</p> <p>Sólo para ser usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) como plastificante en materiales y objetos de uso repetido que estén en contacto con alimentos no grasos;</li> <li>b) como agente de ayuda proceso en poliolefinas en concentraciones de hasta el 0,05 % en el producto final.</li> </ul> <p>Sólo para ser usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) como plastificante em materiais reutilizáveis que estejam em contato com alimentos não gordurosos;</li> </ul>

<p>b) como coadjuvante de tecnologia em poliolefinas em concentrações de até 0,05% no produto final.</p>			
<p>Para alimentos con un contenido superior de grasa al 5% sólo está permitido el uso en cantidades inferiores al 5% m/m en materia plástica.</p> <p>Sólo para ser usado:</p> <p>a) en adhesivos;</p> <p>b) como plastificante en polivinil acetato, policloruro de vinilo y copolímeros de cloruro de vinilo, sólo o combinado con otros ftalatos, siempre que la cantidad total de los mismos no supere el 10% expresado como ácido ftálico, para films en contacto con alimentos a temperatura ambiente o menor.</p> <p>Para alimentos con contenido de gordura superior a 5% somente está permitido o uso em quantidades inferiores a 5% m/m em material plástico.</p> <p>Somente para ser usado:</p> <p>a) em adesivos;</p> <p>b) como plastificante em polivinil acetato, policloreto de vinila e copolímeros de cloro de vinila, sozinho ou combinado com outros ftalatos, sempre que a quantidade total dos mesmos não supere 10% expresso como ácido ftálico, para filmes em contato com alimentos a temperatura ambiente ou menor.</p>	<p>- dicalohexila (*)</p>	<p>- dicalohexilo (*)</p>	<p>000084-61-7</p>
<p>Para alimentos con un contenido superior de grasa al 5% sólo está permitido el uso en cantidades inferiores al 5% m/m en materia plástica.</p> <p>Sólo para ser usado:</p>	<p>- dietila (*)</p>	<p>- dietilo (*)</p>	<p>000084-66-2</p>

			<p>a) en adhesivos; b) como componente de recubrimientos resinosos y poliméricos.</p> <p>Para alimentos con contenido de gordura superior a 5% solamente está permitido o uso en cantidades inferiores a 5% m/m em material plástico.</p> <p>Sómente para ser usado:</p> <p>a) em adhesivos; b) como componente de recobrimientos resinosos e poliméricos.</p>
<p>026761-40-0</p>	<p>- diisodécilo</p>	<p>- diisodécila</p>	<p>LME = 9 mg/kg</p> <p>Sólo para ser usado:</p> <p>d) como plastificante em materiales y objetos de uso repetido; e) como plastificante em materiales y objetos de un sólo uso que estén en contacto con alimentos no grasos excepto para preparados para lactantes y preparados de continuación; f) como agente de ayuda proceso em concentraciones de hasta el 0,1 % em el producto final.</p> <p>Sómente para ser usado:</p> <p>a) como plastificante em materiais reutilizáveis; b) como plastificante em materiais de um único uso que estejam em contato com alimentos não gordurosos, exceto para preparados para lactantes e preparados de continuación; c) como coadjuvante de tecnologia em concentrações de até 0,1% no produto final.</p>

<p>000117-81-7</p>	<p>- di-2-etilhexilo</p>	<p>- di-2-etilhexila</p>	<p>LME = 1,5 mg/kg Sólo para ser usado:</p> <p>a) como plastificante en materiales y objetos de uso repetido que estén en contacto con alimentos no grasos;</p> <p>b) como agente de ayuda procesó en concentraciones de hasta el 0,1 % en el producto final.</p> <p>Sómente para ser usado:</p> <p>a) como plastificante em materiais e objetos reutilizáveis que estejam em contato com alimentos não gordurosos;</p> <p>b) como agente de apoio ao processo em concentrações de até 0,1% no produto final.</p>
<p>000117-84-0</p>	<p>- dioctilo (*)</p>	<p>- dioctila (*)</p>	<p>Para alimentos con un contenido superior de grasa al 5% sólo está permitido el uso en cantidades inferiores al 5% m/m en materia plástica.</p> <p>Sólo para ser usado:</p> <p>a) en adhesivos;</p> <p>b) como lubricante en resinas de melamina formaldeído.</p> <p>Para alimentos com conteúdo de gordura superior a 5% somente está permitido o uso de quantidades inferiores a 5% m/m em material plástico.</p> <p>Sómente para ser usado:</p> <p>a) em adesivos;</p> <p>b) como lubrificante em resinas de melamina formaldeído.</p>

001166-52-5 001034-01-1 000121-79-9	Galatos de: - dodecilo - octilo - propilo	Galatos de: - dodecila - octila - propila	LME = 30 mg/kg (la suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada)
009000-70-8	Gelatina	Gelatina	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Glicéridos acetilados	Glicéridos acetilados	Sin restricciones/ Sem restrições
027214-00-2	Glicerofosfato de calcio	Glicerofosfato de calcio	Sólo para ser usado como componente de recubrimientos resinosos y poliméricos/ Somente para ser usado como componente de recobrimentos resinosos e poliméricos
000056-81-5	Glicerol	Glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
009000-01-5 009000-30-0 009000-65-1 011138-66-2	Gomas: - arábica - guar - tragacanto - xantana	Gomas: - arábica - guar - tragacanto - xantana	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Grasas y aceites alimentarios de origen animal o vegetal	Gorduras e óleos alimenticios de origen animal ou vegetal	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Grasas y aceites hidrogenados alimentarios de origen animal o vegetal	Gorduras e óleos hidrogenados alimenticios de origen animal ou vegetal	Sin restricciones/ Sem restrições
007782-42-5	Grafito	Grafite	Sin restricciones/ Sem restrições
000142-82-5	Heptano (*)	Heptano (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
000110-54-3	Hexano (*)	Hexano (*)	Sólo para uso en adhesivos y recubrimientos resinosos y poliméricos para films poliolefinicos/ Somente para uso em adesivos e recobrimentos resinosos e poliméricos para filmes poliolefinicos



023128-74-7	1,6-Hexametileno bis[3-(3,5-di- terbutil-4- hidroxifenil)propionamida]	1,6-Hexametileno bis[3-(3,5-di- terbutil-4- hidroxifenil)propionamida]	LME = 45 mg/kg
000100-97-0	Hexametileno tetramina	Hexametileno tetramina	LME(T) = 15 mg/kg (expresado como formaldehído/ expreso como formaldehído) (18)
011097-59-9	Hidrocalcita (= hidróxido-carbonato de aluminio y magnesio hidratado)	Hidrocalcita (= hidróxido-carbonato de aluminio e magnesio hidratado)	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Hidrocarburos del petróleo livianos desodorizados (*)	Hidrocarbonetos de petróleo leves e desodorizados (*)	<p>Deben cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- presentar olor leve, no a querosén</li> <li>- punto de ebullición inicial mínimo 149 °C (300 °F)</li> <li>- punto de ebullición final máximo 343 °C (650 °F)</li> <li>- las máximas absorbancias están definidas en la tabla (24)</li> </ul> <p>Sólo para ser usados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) como plastificantes y absorbentes de aceite en la fabricación de artículos de poliolefinas, en cantidades que no excedan las tecnológicamente necesarias, de acuerdo con las buenas prácticas de manufactura;</li> <li>b) como componentes de adhesivos.</li> </ul> <p>Devem cumprir com as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apresentar odor leve, não querosene</li> <li>- ponto de ebulição inicial mínimo de 149°C (300°F)</li> <li>- ponto de ebulição final máximo de 343°C (650°F)</li> <li>- as absorbanças máximas estão definidas na tabela (24)</li> </ul> <p>Somente para ser usados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) como plastificantes e absorvedores de óleo na fabricação de artigos de poliolefinas, em</li> </ul>

			quantidades que não excedam as tecnologicamente necessárias, de acordo com as Boas Práticas de Fabricação; b) como componentes de adesivos. Deben cumplir con las siguientes especificaciones: - Rango de punto de ebullición: 63-260 °C; - Resíduo no volátil: 0,002 g/100 mL máximo - Las máximas absorvâncias están definidas en la tabla (25) Devem atender às seguintes especificações: - Faixa de ponto de ebulição: 63-260°C - Resíduo não volátil máximo: 0,002 g/100 mL - As absorvâncias máximas estão definidas na tabela (25)
(NT)	Hidrocarburos isoparafínicos de petróleo, sintéticos	Hidrocarbonetos isoparafínicos de petróleo, sintéticos	
012072-90-1	Hidromagnesita	Hidromagnesita	Sin restricciones/ Sem restrições LME = 0,6 mg/kg
000123-31-9	Hidroquinona (= 1,4-dihidroxi benceno)	Hidroquinona (= 1,4-dihidroxi benzeno)	No debe exceder el 0,08% m/m de la materia plástica, sola o combinada con ter-butill-catecol y/o 2,5-di-ter-butill hidroquinona/ Não deve exceder 0,08% m/m do material plástico, sozinho ou combinado com ter-butill-catecol e ou 2,5-di-ter-butill hidroquinona
000120-47-8 004191-73-5 000099-76-3 000094-13-3	p-hidroxi-benzoato de: - etilo - isopropilo - metilo - propilo	p-hidroxi-benzoato de: - etila - isopropila - metila - propila	Sin restricciones/ Sem restrições
070321-86-7	2-(2-hidroxi-3,5-bis(1,1-dimetil bencil) fenil) benzotriazol	2-(2-hidroxi-3,5-bis(1,1-dimetil bencil) fenil) benzotriazol	LME = 1,5 mg/kg
003864-99-1	2-(2-hidroxi-3',5'-di-ter-butilfenil)-5-	2-(2-hidroxi-3',5'-di-ter-butilfenil)-	LME (T) = 30 mg/kg (28)

	cloro benzotriazol	5-cloro benzotriazol	
003896-11-5	2-(2'-hidroxi-3'-ter-butil-5'-metilfenil)-5-cloro benzotriazol	2-(2'-hidroxi-3'-ter-butil-5'-metilfenil)-5-cloro benzotriazol	LME (T) = 30 mg/kg (28)
007620-77-1	12-hidroxiestearato de lítio	12-hidroxiestearato de lítio	Sólo para ser usado en polímeros y copolímeros de propileno/ Sólo para ser usado em polímeros e copolímeros de propileno LC = 0,2% m/m LME(T) = 0,6 mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li)
	Hidróxidos de:	Hidróxidos de:	
021645-51-2	- alumínio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
001336-21-6	- amonio	- amónio	Sin restricciones/ Sem restrições
001305-62-0	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
001309-42-8	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
012626-88-9	- manganeso	- manganés	LME(T) = 0,6 mg/kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)
001310-58-3	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
001310-73-2	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
020427-58-1	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
002440-22-4	2-(2'-hidroxi-5'-metilfenil) benzotriazol	2-(2'-hidroxi-5'-metilfenil) benzotriazol	LME (T) = 30 mg/kg (28)
000131-53-3	2,2'-di-hidroxi-4-metoxibenzofenona	2,2'-di-hidroxi-4-metoxibenzofenona	LME (T) = 6,0 mg/kg (14)
000131-57-7	2-hidroxi-4-metoxibenzofenona	2-hidroxi-4-metoxibenzofenona	LME(T) = 6,0 mg/kg (14)
000123-42-2	4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona (= Diacetona alcohol)	4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona (= Diacetona álcool)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Sólo para ser usado em adesivos
001843-05-6	2-hidroxi-4-n-octil-oxibenzofenona	2-hidroxi-4-n-octil-	LME(T) = 6,0 mg/kg (14)

		oxibenzofenona		
009005-27-0	Hidroxiethylalmidón	Hidroxiethylamido	Sin restricciones/ Sem restrições	
009004-62-0	Hidroxiethylcelulosa	Hidroxiethylcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições	
009032-42-2	Hidroxiethylmetilcelulosa	Hidroxiethylmetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições	
(NT)	Hidroxi fosfito de aluminio y calcio, hidrato	Hidroxi fosfito de aluminio e cálcio, hidratado	Sin restricciones/ Sem restrições	
037353-59-6	Hidroxi metilcelulosa	Hidroxi metilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições	
009049-76-7	Hidroxi propil almidón	Hidroxi propilamido	Sin restricciones/ Sem restrições	
009004-64-2	Hidroxi propil celulosa	Hidroxi propil celulose	Sin restricciones/ Sem restrições	
009004-65-3	Hidroxi propil metil celulosa	Hidroxi propil metil celulose	Sin restricciones/ Sem restrições	
019569-21-2	Huntita	Huntita	Sin restricciones/ Sem restrições	
000078-59-1	Isoforona	Isoforona	Sólo para ser usada en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos	
000078-78-4	Isopentano	Isopentano	Sin restricciones/ Sem restrições	
000138-22-7	Lactato de butilo	Lactato de butila	Sin restricciones/ Sem restrições	
008002-43-5	Lecitina	Lecitina	Sin restricciones/ Sem restrições	
014666-96-7	Linoleato de cobalto	Linoleato de cobalto	Sólo como agente secante para resinas y recubrimiento poliméricos/ Somente como agente secante para resinas e recobrimentos poliméricos LME(T) = 0,05 mg/kg de alimento (26) (expresado como Co/ expreso como Co)	
006904-78-5	Linoleato de manganeso	Linoleato de manganes	Sólo como agente secante para resinas y recubrimientos poliméricos/ Somente como agente secante para resinas e recobrimentos poliméricos LME(T) = 0,6 mg/kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)	
(NT)	Madera (harina o fibras, no tratadas)	Madeira (farinha ou fibras, não tratadas)	Sin restricciones/ Sem restrições	

	Maleatos de:	Maleatos de:	Maleatos de:	
132041-52-2	- alumínio		- alumínio	
013716-99-9	- amonio		- amônio	
016426-50-9	- cálcio		- cálcio	LME = 30mg/kg (1) (expresado como ácido málico/ expreso como ácido málico)
	- hierro		- ferro	
	- magnesio		- magnésio	
010237-70-4	- potasio		- potássio	
053172-74-0	- sodio		- sódio	
007344-42-5	- cinc		- zinco	LME(T) = 25mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000087-78-5	Manitol		Manitol	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-43-0	Metilamilcetona (= 2-heptanona)		Metilamilcetona (= 2-heptanona)	Sólo para ser usado en barnices y lacas para recubrimiento interno/ Somente para ser usado em vernizes e lacas para recobrimento interno
037206-01-2	Metilcarboximetilcelulosa		Metilcarboximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-67-5	Metilcelulosa		Metilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-59-5	Metilcelulosa		Metilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
000078-93-3	Metilacetona		Metilacetona	LME = 5 mg/kg
(NT)	Metilhidroximetilcelulosa		Metilhidroximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
000077-62-3	2,2'-metilen-bis-(6(1-metil-ciclohexil) p-cresol)		2,2'-metileno-bis-(6(1-metil-ciclohexil) p-cresol)	LME = 3 mg/kg
000119-47-1	2,2'-metilen-bis-(4-metil-6-ter-butilfenol)		2,2'-metileno-bis-(4-metil-6-ter-butilfenol)	LME(T) = 1,5 mg/kg (13)
061167-58-6	2,2'-metilen-bis-(4-metil-6-ter-butilfenol) monoacrilato (=Acrilato de 2-terc-butil-6-(3-terc-butil-2-		2,2'-metileno-bis-(4-metil-6-ter-butilfenol) monoacrilato (=Acrilato de 2-terc-butil-6-(3-terc-butil-2-	LME = 6 mg/kg

	hidroxi-5-metilbencil)-4-metilfenilo))	hidroxi-5-metilbencil)-4-metilfenilo))	
000088-24-4	2,2'-metileno-bis-(4-etil-6-ter-butilfenol)	2,2'-metileno-bis-(4-etil-6-ter-butilfenol)	LME(T)=1,5 mg/kg (13) Sólo como solvente residual en concentraciones que no excedan 100 ppm en resina final: poli(bisfenol A-co-4,4'-diclorodifenilsulfona-co-4,4'-sulfonilbisfenol) (CAS 88285-91-0). Somente como solvente residual em concentrações que não excedam 100 ppm em resina final: poli(bisfenol A-co-4,4'-diclorodifenilsulfona-co-4,4'-sulfonilbisfenol) (CAS 88285-91-0)
000872-50-4	N-metil-2 pirrolidona	N-metil-2 pirrolidona	LME = 5 mg/kg LC = 0,05% m/m
000108-10-1	Metil-isobutil-cetona	Metil-isobutil-cetona	
-005242-49-9	Mezcla de: - 4-(2-benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil) estilbena; - 4,4'bis (2-benzoxazolil) estilbena y; - 4,4'-bis(5-metil-2-benzoxazolil) estilbena.	Mistura de: - 4-(2-benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil) estilbena; - 4,4'bis (2-benzoxazolil) estilbena e; - 4,4'-bis (5-metil-2-benzoxazolil) estilbena.	La proporción de la mezcla obtenida a partir del proceso de fabricación debe ser de (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %)
-001533-45-5			A proporción da mistura obtida a partir do processo de fabricação deve ser de (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %)
-002397-00-4			Sólo para ser usado en películas de polipropileno. El espesor del envase en micrones multiplicado por el porcentaje en masa del aditivo no debe superar 16. No debe ser usado en materias plásticas para alimentos alcohólicos, ni para temperaturas de uso mayores a 100°C.
052497-24-2	Mezcla de octadecanoato de 2-(2-hidroxi-etil-octadecilamino)etilo, diestearato de (octadecilimino) dietileno y bis(hidroxi-etil) octadecilamina	Mistura de octadecanoato de 2-(2-hidroxi-etil-octadecilamino)etila, diestearato de (octadecilimino) dietileno e bis(hidroxi-etil) octadecilamina	Somente para ser usado em películas de polipropileno. A espessura de envase em micrômetros multiplicada pela porcentagem em massa do aditivo não deve ser maior que 16. Não deve ser usado em materiais plásticos para alimentos alcohólicos, nem para temperaturas de uso maiores que 100°C.
094945-28-5			
010213-78-2			
012001-26-2	Mica	Mica	Sin restricciones/ Sem restrições

(NT)	Micropartículas de vidrio	Micropartículas de vidrio	Sin restricciones/ Sem restricciones
020336-96-3	Miristato de litio	Miristato de litio	LME(*) = 0,6 mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li)
(NT)	Mono y diglicéridos del aceite de ricino	Mono e diglicéridos de óleo de ricino	Sin restricciones/ Sem restricciones
030233-64-8	Monobehenato de glicerol	Monobehenato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restricciones
062568-11-0	Monobehenato de sorbitano	Monobehenato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restricciones
000112-34-5	Monobutiléter del dietilenglicol (*)	Monobutiléter de dietilenglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
000111-76-2	Monobutiléter del etilenglicol (*)	Monobutiléter de etilenglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
001323-39-3 027194-74-7 001330-80-9 029013-28-3	Monooésteres de 1,2-propilenglicol con: - ácido esteárico - ácido laurico - ácido oleico - ácido palmítico	Monooésteres de 1,2-propilenglicol con: - ácido esteárico - ácido laurico - ácido oleico - ácido palmítico	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Monooesteato de glicerol, ester con ácido ascórbico	Monooesteato de glicerol, éster con ácido ascórbico	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Monooesteato de glicerol, éster con ácido cítrico	Monooesteato de glicerol, éster con ácido cítrico	Sin restricciones/ Sem restricciones
009005-67-8	Monooesteato de polietilenglicol sorbitano	Monooesteato de polietilenglicol sorbitana	Sin restricciones/ Sem restricciones
001338-41-6	Monooesteato de sorbitano	Monooesteato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restricciones
026836-47-5	Monooesteato de sorbitol	Monooesteato de sorbitol	Sin restricciones/ Sem restricciones
000111-90-0	Monooetiléter de dietilenglicol (*)	Monooetiléter de dietilenglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
000110-80-5	Monooetiléter de etilenglicol (*)	Monooetiléter de etilenglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos

026402-23-3	Monohexanoato de glicerol	Monohexanoato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restricciones
030899-62-8	Monolaurato diacetato de glicerol	Monolaurato diacetato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restricciones
009005-64-5	Monolaurato de polietilenglicol sorbitano	Monolaurato de polietilenglicol sorbitana	Sin restricciones/ Sem restricciones
001338-39-2	Monolaurato de sorbitano	Monolaurato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restricciones
034590-94-8	Monometiléter del dipropilenglicol	Monometiléter de dipropilenglicol	Sólo para ser usado en la elaboración de barnices y esmaltes para revestimiento interno/ Somentente para ser usado na elaboração de vernizes e esmaltes para revestimento interno
001320-67-8	Monometiléter del propilenglicol (= 1-metoxi-3-propanol)	Monometiléter de propilenglicol (= 1-metoxi-3-propanol)	Sólo para ser usado en la elaboración de barnices y esmaltes para revestimiento interno/ Somentente para ser usado na elaboração de vernizes e esmaltes para revestimento interno
026402-26-6	Monooctanoato de glicerol	Monooctanoato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Monooleato de glicerol, ester con ácido ascórbico	Monooleato de glicerol, éster com ácido ascórbico	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Monooleato de glicerol, ester con ácido cítrico	Monooleato de glicerol, éster com ácido cítrico	Sin restricciones/ Sem restricciones
001338-43-8	Monooleato de sorbitano	Monooleato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Monopalmitato de glicerol, ester con ácido ascórbico	Monopalmitato de glicerol, éster com ácido ascórbico	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Monopalmitato de glicerol, ester con ácido cítrico	Monopalmitato de glicerol, éster com ácido cítrico	Sin restricciones/ Sem restricciones
026266-57-9	Monopalmitato de sorbitano	Monopalmitato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restricciones
003333-62-8	7-(2-H-Nafto-(1,2-D)triazol-2-il)-3-fenil-cumarina	7-(2-H-Nafto-(1,2-D)triazol-2-il)-3-fenil-cumarina	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	Nafta de petróleo	Nafta de petróleo	La nafta de petróleo esta constituida por hidrocarburos líquidos, de naturaleza esencialmente parafínica y nafténica, refinados, que deben cumplir los siguientes requisitos: - Rango de punto de ebullición: 79 °C – 149 °C (175 °F –



			<p>300 °F)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resíduo no volátil: 0,002 g/100 ml máximo</li> <li>- Limites máximos de absorbância em UV: (19)</li> </ul> <p>A nafta de petróleo está constituída por hidrocarbonetos líquidos, de natureza essencialmente parafínica e naftênica, refinados, que devem atender aos seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa de ponto de ebulição: 79°C – 149°C (175°F – 300°F)</li> <li>- Resíduo não volátil máximo: 0,002 g/100 ml</li> <li>- Limites máximos de absorbância em UV: (19)</li> </ul>
037244-96-5	Nefelina sienita	Nefelina sienita	Sin restricciones/ Sem restrições
061789-51-3	Naftenato de cobalto (*) (para ácido nafténico)	Naftenato de cobalto (*) (para ácido nafténico)	<p>Sólo para ser usado como agente secante en polímeros y resinas para recubrimientos/ Somente para ser usado como agente secante em polímeros e resinas para recobrimientos</p> <p>LME(T) = 0,05 mg/Kg (26) (expresado comp Co/ expreso como Co)</p>
001338-14-3	Naftenato de hierro (*) (para ácido nafténico)	Naftenato de ferro (*) (para ácido nafténico)	Sólo para ser usado como agente secante en polímeros y resinas para recubrimientos/ Somente para ser usado como agente secante em polímeros e resinas para recobrimientos
001336-93-2	Naftenato de manganeso (*) (para ácido nafténico)	Naftenato de manganés (*) (para ácido nafténico)	<p>Sólo para ser usado como agente secante en polímeros y resinas para recubrimientos/ Somente para ser usado como agente secante em polímeros e resinas para recobrimientos</p> <p>LME (T) = 0,6 mg/Kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)</p>
001333-86-4	Negro de humo (= carbon black)	Negro de fumo (= carbon black)	<p>Debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extracables en Tolueno: máximo 0,1%;</li> <li>- Absorción en UV del extracto ciclohexano a 386 nm: &lt;0,02 UA para una celda de 1 cm o &lt;0,1 UA para celda de 5 cm;</li> <li>- Contenido de benzopireno: máximo 0,25 mg/kg de</li> </ul>

			<p>negro de humo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máximo nivel de negro de humo en polímero: 2,5% m/m.</li> </ul> <p>Deve atender às seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extraiáveis em Tolueno: máximo 0,1%;</li> <li>- Absorção em UV do extrato ciclohexano a 386 nm: &lt;0,02 UA para uma cubeta de 1 cm ou &lt; 0,1 UA para cubeta de 5 cm;</li> <li>- Conteúdo de benzopireno: máximo 0,25 mg/kg do negro de fumo;</li> <li>- Nivel máximo de negro de fumo em polímero: 2,5% m/m.</li> </ul>
027253-31-2	Neodecanoato de cobalto	Neodecanoato de cobalto	<p>Sólo para ser usado en materiales en contacto con alimentos acuosos no ácidos, acuosos ácidos, alcohólicos, y secos sin grasa en superficie.</p> <p>Somente para ser usado em materiais em contato com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, alcoólicos e secos sem gordura na superfície.</p> <p>LME(T) = 0,05 mg/kg (expresado como ácido neodecanoico/ expreso como ácido neodecanoico)</p> <p>LME(T) = 0,05 mg/kg de alimento (26) (expresado como Co/ expreso como Co)</p>
080410-33-9	2,2',2"-nitrido [trietil-tris(3,3',5,5'-tetra-terbutil-1,1'-bifenil-2,2',-diil) fosfito]	2,2',2"-nitrida [trietil-tris(3,3',5,5'-tetra-terbutil-1,1'-bifenil-2,2',-diil) fosfito]	LME = 5mg/kg (como suma de fosfito y fosfato/ como soma de fosfito e fosfato)
010043-11-5	Nitruro de boro	Nitreto de boro	Sin restricciones/ Sem restrições
882073-43-0	Nonitol-1,2,3-trideoxi-4,6:5,7-bis-O-[(4-propilfenil)metileno]	Nonitol-1,2,3-trideoxi-4,6:5,7-bis-O-[(4-propilfenil)metileno]	Sólo para ser usado como clarificante para polipropileno y copolímeros olefinicos con elevada cantidad de propileno, sin exceder 0,5% m/m (LC), en contacto con todos los tipos de alimentos, en condiciones de refrigeración, congelación, temperatura ambiente, y llenado en caliente o pasteurización por

			<p>debaixo o por encima de 66°C, y no para esterilización con agua en ebullición a 100 °C, ni esterilización a 121° C.</p> <p>Somente para ser usado, como clarificante para polipropileno e copolímeros olefinicos com elevada quantidade de propileno, sem exceder 0,5% m/m (LC), em contato com todos os tipos de alimentos, em condições de refrigeração, congelamento, temperatura ambiente, e envase a quente ou pasteurização a temperatura inferior ou superior a 66°C, e não para esterilização com água em ebullicão a 100°C, nem esterilização a 121°C.</p>
000126-14-7	Octaacetato de sacarosa	Octaacetato de sacarose	<p>Sin restricciones/ Sem restrições</p>
008016-11-3	Aceite de lino epoxidado (= Aceite de linaza epoxidado) (*)	Óleo de linho epoxidado (= Óleo de linhaça epoxidado) (*)	<p>Debe cumplir con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxígeno oxiránico menor que 10%</li> <li>- Número de iodo menor que 6</li> </ul> <p>Debe atender a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxígeno oxiránico menor que 10%</li> <li>- Número de iodo menor que 6</li> </ul>
008016-35-1	Aceite de oitica y sus productos de deshidratación (*)	Óleo de oitica e seus produtos de desidratação (*)	<p>Sólo para ser usado como componente de recubrimientos resinosos y poliméricos/ Somente para ser usado como componente de recobrimentos resinosos e poliméricos</p>
008012-95-1	Aceite de parafina	Óleo de parafina	<p>Debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m)</li> <li>- Viscosidad no inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular medio no inferior a 480.</li> <li>- Tabla (21)</li> </ul> <p>Debe atender às seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de hidrocarburos minerais com número</li> </ul>

			<p>de carbonos inferior a 25; não mais que 5% (m/m)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosidade não inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular médio não inferior a 480</li> <li>- Tabela (21))</li> </ul> <p>Debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m)</li> <li>- Viscosidad no inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular medio no inferior a 480</li> <li>- Tabla (21))</li> </ul> <p>Deve atender às seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de hidrocarbetois mineraiis com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m)</li> <li>- Viscosidade não inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular médio não inferior a 480</li> <li>- Tabela (21))</li> </ul>
(NT)	Aceite de parafina hidrogenado	Óleo de parafina hidrogenado	
008002-09-3	Aceite de pino	Óleo de pino	Sólo para ser usado como componente de adesivos/ Sozinho para ser usado como componente de adesivos
008002-26-4	Aceite de pino "tall oil"	Óleo de pino "tall oil"	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-79-4	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil)	Óleo de ricino (= mamona) (= castor oil)	Sin restricciones/ Sem restrições
064147-40-6	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) desidratado	Óleo de ricino (= mamona) (= castor oil) desidratado	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-78-3	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) hidrogenado	Óleo de ricino (= mamona) (= castor oil) hidrogenado	Sin restricciones/ Sem restrições
063148-62-9	Aceltes de siliconas	Óleos de silicone	<p>Debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso molecular mayor que 6800.</li> <li>- Viscosidad mínima a 25°C: 100 centistokes</li> </ul> <p>Deve atender aos seguintes requisitos:</p>

			<p>- Peso molecular maior que 6800</p> <p>- Viscosidade mínima a 25°C: 100 centistokes</p> <p>LME = 60 mg/kg</p> <p>Debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxígeno oxiránico menor que 8%;</li> <li>- Índice de iodo menor que 6.</li> </ul> <p>El LME será de 30 mg/kg para juntas de PVC utilizadas para sellar envases de vidrio destinados a contener alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de la primera infancia.</p> <p>Debe atender aos seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxigênio oxirânico menor que 8%;</li> <li>- Índice de iodo menor que 6.</li> </ul> <p>O LME será de 30 mg/kg para juntas de PVC utilizadas para selar envases de vidro destinados a conter alimentos elaborados a base de cereais e alimentos infantis para lactentes e crianças de primeira infância.</p>
008013-07-8	Aceite de soja epoxidado	Óleo de soja epoxidado	
	Aceites vírgenes, purificados o refinados, deshidratados, calentados o soplados, parcialmente polimerizados o modificados con anhídrido maleico:	Óleos vírgenes purificados ou refinados, desidratados, aquecidos ou soprados, parcialmente polimerizados ou modificados com anhídrido maleico:	
008001-29-4	- algodón	- algodão	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-31-8	- coco	- coco	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-21-6	- girasol	- girassol	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-26-1	- lino	- linho	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-30-7	- maíz	- milho	Sin restricciones/ Sem restrições

008002-75-3	- palma	- palma	Sólo para ser usado en recubrimientos resinosos y poliméricos como lubricante de superficie/ Somente para ser usado em recobrimientos resinosos e poliméricos como lubrificante de superficie
008016-13-5	- pescado	- peixe	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-22-7	- soja	- soja	Sin restricciones/ Sem restrições
008042-47-5	Aceite mineral	Óleo mineral	<p>Debe cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m)</li> <li>- Viscosidad no inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular medio no inferior a 480</li> <li>- Tabla (21)</li> </ul> <p>Debe atender às seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de hidrocarbetois minerais com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m)</li> <li>- Viscosidade não inferior a <math>8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}</math> (= 8,5 centistokes) a 100°C</li> <li>- Peso molecular médio não inferior a 480</li> <li>- Tabela (21))</li> </ul>
(NT)	Aceites y grasas derivados de vegetales o animales, hidrogenados o no	Óleos e gorduras derivados de vegetais ou animais, hidrogenados ou não	Sin restricciones/ Sem restrições
070331-94-1	2,2'-Oxamidobis(etil-3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil)propionato)	2,2'-Oxamidobis(etil-3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil)propionato)	Sin restricciones/ Sem restrições
	Oxidos de:	Oxidos de:	
001344-28-1	- aluminio	- aluminio	Sin restricciones/ Sem restrições
001309-64-4	- antimonio (trióxido)	- antimônio (trióxido)	LME = 0,04 mg/kg (expresado como antimônio/expreso como antimônio)
001305-78-8	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições

001332-37-2	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
001309-48-4	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
001314-13-2	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000137-66-6	Palmitato de ascorbilo	Palmitato de ascorbila	Sin restricciones/ Sem restrições
002598-99-4	Palmitato de estearilo (= Palmitato de octadecilo) (*)	Palmitato de estearila (= Palmitato de octadecila) (*)	Para uso como plastificante o lubrificante en poliestireno y debe ser agregado a la formulación antes de la extrusión/ Para uso como plastificante ou lubrificante em poliestireno e deve ser adicionado à formulação antes da extrusão
009000-69-5	Pectinas	Pectinas	Sin restricciones/ Sem restrições
000109-66-0	Pentano	Pentano	Sin restricciones/ Sem restrições
007601-89-0	Perclorato de sodio monohidratado	Perclorato de sódio monohidratado	LME = 0,05 mg/kg
008009-03-8	Petrolato	Petrolato	Debe cumplir con los requisitos de absorbancia en UV/ Deve atender aos requisitos de absorbancia em UV (20)
012269-78-2	Pirofilita	Pirofilita	Sin restricciones/ Sem restrições
068937-10-0	Polibuteno hidrogenado	Polibuteno hidrogenado	<p>Debe cumplir los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- viscosidad Saybolt mínima: 39 segundos Saybolt</li> <li>- numero de bromo mejor o igual que 3</li> </ul> <p>Sólo para ser usado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polimeros en contacto con alimentos no grasos</li> <li>- Polietileno en contacto con alimentos grasos LC = 0,5% m/m y con temperatura de uso 40° C o menor</li> <li>- Poliestireno en contacto con alimentos grasos LC = 5% m/m y con temperatura de uso 40° C o menor</li> </ul> <p>Debe atender aos seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- viscosidade Saybolt mínima: 39 segundos Saybolt</li> <li>- número de bromo menor ou igual a 3</li> </ul>

			<p>Somente para ser usado em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polímeros em contato com alimentos não gordurosos</li> <li>- Polietileno em contato com alimentos gordurosos LC = 0,5% m/m e com temperatura de uso 40°C ou menor</li> <li>- Poliestireno em contato com alimentos gordurosos LC = 5% m/m e com temperatura de uso 40°C ou menor</li> </ul>
009016-00-6	Polidimetilsiloxano	Polidimetilsiloxano	<p>Debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- peso molecular mayor que 6800</li> <li>- viscosidad mínima a 25°C: 100 centistokes</li> </ul> <p>Debe atender aos seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- peso molecular maior que 6800</li> <li>- viscosidade mínima a 25°C: 100 centistokes</li> </ul>
025322-68-3	Polietilenglicol	Polietilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
031831-53-5	<p>Políéster de 1,4-butanodiol con caprolactona (=(2-Oxepanona, polímero con 1,4-butanodiol))</p>	<p>Políéster de 1,4-butanodiol con caprolactona (=(2-Oxepanona, polímero con 1,4-butanodiol))</p>	<p>1,4-butanodiol LME = 5 mg/kg</p> <p>Caprolactona LME = 0,05 mg/kg (expresado como la suma de caprolactona y ácido 6-hidroxihexanoico/ expreso como a soma de caprolactona e ácido 6-hidroxihexanoico)</p> <p>Debe cumplir la siguiente especificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fracción PM &lt; 1000 inferior a 0,05 % m/m de aditivo</li> </ul> <p>Debe atender à seguinte especificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fração PM &lt; 1000 inferior a 0,05% m/m do aditivo</li> </ul>
087189-25-1	Políglicerato de cinc	Políglicerato de zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)



009003-27-4	Polisobuteno (= polioisobutileno)	Polisobuteno (= polioisobutileno)	<p>Debe tener peso molecular entre 300 y 5000. Sólo para ser usado como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plastificante de polietileno en cantidades que no excedan 0,5 % m/m del polietileno, y no en condiciones de calentamiento</li> <li>- componente de adhesivos</li> </ul> <p>Debe tener peso molecular entre 300 e 5000. Sólo para ser usado como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plastificante de polietileno em quantidades que não excedam 0,5% m/m do polietileno, e não em condições de aquecimento</li> <li>- componente de adesivos</li> </ul>
082451-48-7	<p>Poli[(6-morfolino-1,3,5-triazina-2,4-dii)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]-hexametileno-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]]</p>	<p>Poli[(6-morfolino-1,3,5-triazina-2,4-dii)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]-hexametileno-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]]</p>	<p>Sólo para ser usado:</p> <p>a) como máximo 0,3% en masa de polipropileno y polímeros de etileno con densidad mayor que 0,94, en contacto con alimentos, en condiciones de llenado en caliente y pasteurización hasta 66 °C (150 °F), almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación.</p> <p>b) como máximo 0,3% en masa de poliolefinas con densidad menor que 0,94, en contacto con alimentos, en condiciones de llenado en caliente y pasteurización hasta 66 °C (150 °F), almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación, siempre que los artículos tengan una capacidad mayor que 19 litros.</p> <p>Sólo para ser usado:</p> <p>a) como máximo 0,3% em massa de polipropileno e polímeros de etileno com densidade maior que 0,94, em contato com alimentos, em condições de envase a quente e pasteurização até 66°C (150°F), armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento.</p> <p>b) como máximo 0,3% em massa de poliolefinas com</p>

				densidade menor que 0,94, em contato com alimentos, em condições de envase a quente e pasteurização até 66°C (150°F), armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento, sempre que os artigos tenham uma capacidade maior que 19 litros.
071878-19-8	Poli(6((1,1,3,3-tetrametil butil) amino)-1,3,5 triazina-2,4-dil)-((2,2,6,6-tetrametil-4-4-piperidil) imino) hexametileno ((2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino)	Poli(6((1,1,3,3-tetrametil butil) amino)-1,3,5 triazina-2,4-dil)-((2,2,6,6-tetrametil-4-4-piperidil) imino) hexametileno ((2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino)	LME = 3 mg/kg	
192268-64-7	Poli-[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N-butilamino]1,3,5-triazina-2,4-dil][2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil]imino]-1,6-hexanodil[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]Jalfa-[N,N,N',N'-tetrabutil-N''-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino)-piperidinilamino)-hexil][1,3,5triazina-2,4,6-omega-N,N,N',N'-tetrabutil-1,3,5-triazina-2,4-diamina	Poli-[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N-butilamino]1,3,5-triazina-2,4-dil][2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil]imino]-1,6-hexanodil[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]Jalfa-[N,N,N',N'-tetrabutil-N''-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino)-piperidinilamino)-hexil][1,3,5triazina-2,4,6-triaminal-omega-N,N,N',N'-tetrabutil-1,3,5-triazina-2,4-diamina	LME= 5 mg/kg	
	Polímeros derivados de la esterificación de uno o más ácidos orgánicos mono o policarboxílicos con uno o más alcoholes polibásicos o fenoles abajo mencionados: Acidos:	Polímeros derivados da esterificação de um ou mais ácidos orgánicos mono ou policarboxílicos com um ou mais álcoois polibásicos ou fenóis abaixo mencionados: Acidos:		

000064-19-7	- acético	- acético	Sin restricciones/ Sem restricciones
000079-10-7	- acrílico	- acrílico	LME(T) = 6 mg/kg (22)
000124-04-9	- adípico	- adípico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000123-99-9	- azelaico	- azelaico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000124-07-2	- caprílico	- caprílico	Sin restricciones/ Sem restricciones
003724-65-0	- crotoníco (*)	- crotoníco (*)	LCA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
000057-11-4	- esteárico	- esteárico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000088-99-3	- o-ftálico	- o-ftálico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000121-91-5	- iso-ftálico	- iso-ftálico	LME = 5 mg/kg (expresado como ácido iso-ftálico/ expreso como ácido iso-ftálico)
000100-21-0	- tereftálico	- tereftálico	LME = 7,5 mg/kg (expresado como ácido tereftálico/ expreso como ácido tereftálico)
000110-17-8	- fumárico	- fumárico	Sin restricciones/ Sem restricciones
061788-47-4	- grasos de aceite de coco	- graxos de óleo de coco	Sin restricciones/ Sem restricciones
(NT)	- grasos de grasa bovina	- graxos de gordura bovina	Sin restricciones/ Sem restricciones
061790-12-3	- grasos de "tall oil" (= aceite de pino)	- graxos de "tall oil" (= óleo de pinho)	Sin restricciones/ Sem restricciones
000097-65-4	- itacónico	- itacónico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000110-16-7	- maleico	- maléico	LME (T) = 30 mg/kg (1) expresado como ácido maleico/ expreso como ácido maléico
000057-10-3	- palmítico	- palmítico	Sin restricciones/ Sem restricciones
000111-20-6	- sebáico	- sebáico	Sin restricciones/ Sem restricciones
	Alcoholes o fenoles:	Alcoois ou fenóis:	
000080-05-7	- bisfenol A (= 2,2 -bis 4 -hidroxifenil propano))	- bisfenol A (=2,2 -bis 4 -hidroxifenil propano))	LME = 0,6 mg/kg
000107-88-0	- 1,3-butilenglicol (=1,3-butanodiol)	- 1,3-butilenglicol (=1,3-butanodiol)	Sin restricciones/ Sem restricciones
000112-30-1	- n-decílico (=1-decanol)	- n-decílico (=1-decanol)	Sin restricciones/ Sem restricciones
000056-81-5	- glicerol	- glicerol	Sin restricciones/ Sem restricciones
000107-21-1 (mono)	- mono, di y polietilenglicol	- mono, di e polietilenglicol	LME(T) = 30mg/Kg (11)
000111-46-6 (di)			
025322-68-3 (poli)			

000057-55-6 (mono)	- mono, di y polipropilenglicol	- mono, di e polipropilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-98-5 (di)	- mono, di y polipropilenglicol	- mono, di e polipropilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
025322-69-4 (poli)	- n-octílico (= 1-octanol)	- n-octílico (= 1-octanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-87-5	- pentaeritritol	- pentaeritritol	Sin restricciones/ Sem restrições
000115-77-5	- sorbitol	- sorbitol	Sin restricciones/ Sem restrições
000050-70-4	- trietilenglicol	- trietilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-27-6	Polioxialquij (C2-C4) dimetilpolisiloxano	Polioxialquij (C2-C4) dimetilpolisiloxano	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Polipropilenglicol	Polipropilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
025322-69-4	Polipropilenglicol	Polipropilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
003055-99-0	<p>Productos de condensación de alcohol n-dodecílico con óxido de etileno (1:9,5)</p> <p>(= (alfa-n-dodecanol-omega-hidroxi)poli(oxietileno) (1 mol de n-dodecanol: 9.5 moles de óxido de etileno))</p>	<p>Produtos de condensação de álcool n-dodecílico com óxido de etileno (1:9,5)</p> <p>(= (alfa-n-dodecanol-omega-hidroxi)poli(oxietileno) (1 mol de n-dodecanol: 9.5 moles de óxido de etileno))</p>	<p>LC = 1 mg/kg en producto final para óxido de etileno/ em póduto final para óxido de etileno</p> <p>Para ser usado como agente antiestático en cantidad que no exceda 0,2% m/m en polietileno de baja densidad, siempre que el espesor promedio sea inferior a 125 µm (micrones = micrómetros) (= 0,005 pulgadas). El condensado debe tener un contenido de hidroxilo entre 2,7 y 2,9%, y un punto de enturbiamiento de 80°C en solución acuosa al 1% m/m.</p> <p>Para ser usado como agente antiestático em quantidade que não exceda 0,2% m/m em polietileno de baixa densidade, sempre que a espessura média for inferior a 125 µm. O condensado deve ter um conteúdo de hidroxila entre 2,7 e 2,9%, e ponto de enturvação de 80°C em solução aquosa a 1% m/m.</p>

<p>068411-46-1</p>	<p>Producto de reacción de N-fenilbencenamina con 2,4,4-trimetilpenteno</p>	<p>Producto de reação de N-fenilbencenamina com 2,4,4-trimetilpenteno</p>	<p>Sólo para ser usado:</p> <p>a) en adhesivos, como máximo 0,5% m/m del adhesivo, para materiales en contacto con todos los tipos de alimentos, en condiciones de contacto que no excedan 49°C (120°F).</p> <p>b) en guarniciones de tapas: como máximo 0,1% en masa de copolímeros de isobutileno-isopreno, isobutileno-isopreno clorados e isobutileno-isopreno bromados.</p> <p>Soamente para ser usado:</p> <p>a) em adesivos, como máximo 0,5% m/m do adesivo, para materiais em contato com todos os tipos de alimentos, em condições de contato que não excedam 49°C (120°F).</p> <p>b) em vedantes para tampas: como máximo 0,1% em massa de copolímeros isobutileno-isopreno, isobutileno-isopreno clorados e isobutileno-isopreno bromados.</p>
<p>181314-48-7</p>	<p>Producto de reacción de o-xileno con 5,7-bis(1,1-dimetiletil)3-hidroxi-2(3H)-benzofuranona</p>	<p>Producto de reação de o-xileno com 5,7-bis(1,1-dimetiletil)-3-hidroxi-2(3H)-benzofuranona</p>	<p>1) Para ser usado como máximo 0,1% en masa de poliolefinas en contacto con alimentos acuósos no ácidos, acuósos ácidos, alcohólicos con contenido de etanol hasta 8%, y sólidos secos y no secos sin grasa superficial, en condiciones de procesado hasta 100 °C (212 °F), llenado en caliente hasta 66 °C (150 °F) y temperaturas superiores, calentamiento de platos preparados contenidos en el mismo envase, pasterización, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación.</p> <p>2) Para ser usado como máximo 0,02% en masa de polímeros y copolímeros de propileno, en contacto con alimentos acuósos no ácidos, acuósos ácidos, alcohólicos de cualquier graduación alcohólica, y sólidos secos y no secos con grasa superficial o sin</p>

<p>ella, en condiciones de procesado hasta 100 °C (212 °F), llenado en caliente hasta 66 °C (150 °F) y temperaturas superiores; calentamiento de platos preparados contenidos en el mismo envase, pasteurización, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación; y siempre que el artículo final tenga una capacidad de 19 litros o mayor.</p>	<p>3) Para ser usado como máximo 0,02% en masa de polímeros y copolímeros de etileno, en contacto con alimentos acuosos no ácidos, ácidos, alcohólicos de cualquier graduación alcohólica, y sólidos secos y no secos con grasa superficial o sin ella, en condiciones de procesado hasta 100 °C (212 °F), llenado en caliente hasta 66 °C (150 °F) y temperaturas superiores; calentamiento de platos preparados contenidos en el mismo envase, pasteurización, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación; y siempre que la capa polimérica en contacto con el alimento tenga un espesor no mayor que 50 micrones (0,002 pulgadas).</p>	<p>1) Para ser usado como máximo 0,1% en masa de poliolefinas en contacto con alimentos acuosos no ácidos, ácidos, alcohólicos con contenido de etanol até 8%, e sólidos secos e não secos sem gordura superficial, em condições de processamento até 100°C (212°F), envase a quente até 66°C (150°F) e temperaturas superiores, aquecimento de pratos preparados contidos na mesma embalagem, pasteurização, armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento.</p> <p>2) Para ser usado como máximo 0,02% em massa de polímeros e copolímeros de propileno, em contato</p>

			<p>com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, alcoólicos de qualquer graduação alcoólica, e sólidos secos e não secos com ou sem gordura superficial, em condições de processamento até 100°C (212°F), emvasé a quente até 66°C (150°F) e temperaturas superiores, aquecimento de pratos preparados contidos na mesma embalagem, pasteurização, armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento; e sempre que o artigo final tenha uma capacidade de 19 litros ou maior.</p> <p>3) Para ser usado como máximo 0,02% em massa de polímeros e copolímeros de etileno, em contato com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, alcoólicos de qualquer graduação alcoólica, e sólidos secos e não secos com ou sem gordura superficial, em condições de processamento até 100°C (212°F), emvasé a quente até 66°C (150°F) e temperaturas superiores, aquecimento de pratos preparados contidos na mesma embalagem, pasteurização, armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento; e sempre que a capa polimérica em contato com o alimento tenha uma espessura não maior que 50 micrômetros.</p>
745070-61-5	Propanamida, N,N',N''- 1,3,5-bencenotril tris (2,2-dimetil) (= (1,3,5-tris (2,2-dimetil)propanamida) - benceno))	Propanamida, N,N',N''- 1,3,5-bencenotril tris (2,2-dimetil) (= (1,3,5-tris (2,2-dimetil)propanamida) - benceno))	LME: 0,05 mg/kg
(NT)	Propilhidroxietilcelulosa	Propilhidroxietilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Propilhidroximetilcelulosa	Propilhidroximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Propilhidroxipropilcelulosa	Propilhidroxipropilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
000057-55-6	Propilenglicol (= 1,2-propanodiol)	Propilenglicol (= 1,2-propanodiol)	Sin restricciones/ Sem restrições

	Propionato de:	Propionato de:	
007068-70-4	- aluminio	- aluminio	Sin restricciones/ Sem restricciones
017496-08-1	- amonio	- amonio	Sin restricciones/ Sem restricciones
004075-81-4	- calcio	- calcio	Sin restricciones/ Sem restricciones
-----	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restricciones
000557-27-7	- magnesio	- magnesio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000327-62-8	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000137-40-6	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restricciones
000557-28-8	- cinc	- zinco	LME(T) = 25mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
014808-60-7	Cuarzo	Quartzo	Sin restricciones/ Sem restricciones
009000-16-2	Resina Damar	Resina Damar	Sin restricciones/ Sem restricciones
068956-82-1	Resinato de cobalto	Resinato de cobalto	Sólo para ser usado como agente secante en polímeros y resinas para recubrimientos/ Somete para ser usado como agente secante em polímeros e resinas para recobrimientos LME = 0,05 mg/kg de alimento (26) (expresado como Co/ expreso como Co) (Solo o combinado con todas las sustancias que contengan cobalto/ Sozinho ou combinado com todas as substâncias que contêm cobalto)
009008-34-8	Resinato de manganeso	Resinato de manganés	Sólo para ser usado como agente secante en polímeros y resinas para recubrimientos/ Somete para ser usado como agente secante em polímeros e resinas para recobrimientos LME(T) = 0,6 mg/kg (5) (expresado como Mn/ expreso



				como Mn)
	Resinas y Polímeros descriptos en la "Lista Positiva de polímeros y resinas para envases y equipamientos plásticos" - Res. GMC 24/04 y actualizaciones	Resinas e Polímeros descriptos na "Lista Positiva de polímeros e resinas para embalagens e equipamentos plásticos" - Res. GMC 24/04 e atualizações		Deben cumplir con las restricciones establecidas en la Resolución GMC correspondiente/ Devem atender às restrições estabelecidas na Resolução GMC correspondente
029894-35-7	Ricinoleato de poliglicerol	Ricinoleato de poliglicerol		Sin restricciones/ Sem restrições
491589-22-1	Sal de calcio del ácido 1,2-ciclohexanodicarboxílico	Sal de cálcio do ácido 1,2-ciclohexanodicarboxílico		Solo para ser usada como agente clarificante o nucleante en poliolefinas; en concentraciones que no excedan el 0,25% (2500 ppm) en masa de la materia plástica, en contacto con alimentos acuósos; no ácidos, acuosos ácidos, alcohólicos, grasos y secos; en condiciones de esterilización a 100 °C (212 °F) y temperaturas superiores, procesado hasta 100 °C (212 °F), llenado en caliente hasta 66 °C (150 °F) y temperaturas superiores, calentamiento de platos preparados contenidos en el mismo envase, pasteurización, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación.
351870-33-2	Sal disódica del ácido cis-endo-biciclo(2,2,1)heptano-2,3-dicarboxílico	Sal disódica do ácido cis-endo-biciclo(2,2,1)heptano-2,3-dicarboxílico		Somente para ser usado como agente clarificante ou nucleante em poliolefinas em concentrações que não excedam 0,25% (2500 ppm) em massa do material plástico, em contato com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, alcohólicos, gordurosos e secos, em condições de esterilização a 100°C (212 °F), envase a quente até 66°C (150°F) e temperaturas superiores, aquecimento de pratos preparados contidos na mesma embalagem, pasteurização, armazenamento a temperatura ambiente, refrigeração e congelamento. LME = 5 mg/kg No debe utilizarse en polietileno en contacto con productos alimenticios ácidos. Pureza ≥ 96 %

					Não deve ser utilizado em polietileno em contato com produtos alimentícios ácidos. Pureza ≥ 96 %
000119-36-8	Salicilatos de metilo	Salicilato de metila			LME = 30mg/kg
000087-18-3	Salicilatos de 4-terbutifenilo	Salicilato de 4-ter-butifenila			LME = 12mg/kg
	Sales (inclusive sales dobles o sales ácidas) de aluminio, armonio, calcio, hierro, magnesio, potasio, sodio y cinc, de los ácidos abajo mencionados:	Sais (inclusive sais duplos ou sais ácidos) de aluminio, amônio, cálcio, ferro, magnésio, potássio, sódio e zinco, dos ácidos abaixo mencionados:			Sin restricción, excepto para las sales de Zn: LME(T) = 25 mg/kg (expresado como Zn)/ Sem restricción, exceto para os sais de Zn: LME(T) = 25 mg/kg (expresado como Zn) (4)
000124-04-9	- adípico	- adípico			
000506-30-9	- araquídico	- araquídico			
007771-44-0	- araquidónico	- araquidónico			
000050-81-7	- ascórbico	- ascórbico			
000112-85-6	- behénico	- behénico			
000065-85-0	- benzoico	- benzoico			
000334-48-5	- cáprico (decanoico)	- cáprico (decanoico)			
000124-07-2	- caprílico (octanoico)	- caprílico (octanoico)			
000142-62-1	- caproico (hexanoico)	- caproico (hexanoico)			
000111-14-8	- enántico (heptanoico)	- enántico (heptanoico)			
000112-86-7	- erúcico	- erúcico			
000057-11-4	- esteárico	- esteárico			
000060-00-4	- etilendiaminotetracético	- etilendiaminotetracético			
000088-99-3	- o-ftálico	- o-ftálico			
000064-18-6	- fórmico	- fórmico			
007664-38-2	- fosfórico	- fosfórico			
000110-17-8	- fumárico	- fumárico			
029204-02-2	- gadoleico	- gadoleico			
000110-94-1	- glutárico	- glutárico			
(NT)	- grasos obtenidos a partir de grasas y aceites alimenticios animales o vegetales	- graxos obtidos a partir de gorduras e óleos alimenticios animais ou vegetais			
000106-14-9	- 12-hidroxiesteárico	- 12-hidroxiesteárico			
006303-21-5	- hipofosforoso	- hipofosforoso			

000050-21-5	- láctico	- láctico
000143-07-7	- láurico	- láurico
000123-76-2	- levulínico	- levulínico
000557-59-5	- lignocérico	- lignocérico
000060-33-3	- linoleico	- linoleico
028290-79-1	- linoléico	- linoléico
006915-15-7	- málico	- málico
000141-82-2	- malónico	- malónico
000544-63-8	- mirístico	- mirístico
000112-80-1	- oleico	- oleico
000057-10-3	- palmítico	- palmítico
000373-49-9	- palmítoleico	- palmítoleico
002466-09-3	- pirofosfórico	- pirofosfórico
013445-56-2	- pirofosforoso	- pirofosforoso
008017-16-1	- polifosfóricos	- polifosfóricos
073138-82-6	- resínicos	- resínicos
000069-72-7	- salicílico	- salicílico
000110-44-1	- sórbico	- sórbico
000110-15-6	- succínico	- succínico
000087-69-4	- tartárico	- tartárico
	Sales formadas por los ácidos y metales abajo mencionados:	Sais formados por ácidos e metais abaixo mencionados:
	Acidos:	Acidos:
000334-48-5	- cáprico (decanoico)	- cáprico (decanoico)
000124-07-2	- caprílico (octanoico)	- caprílico (octanoico)
000057-11-4	- esteárico	- esteárico
		Las sales de Li, Mn y Zn deben cumplir con las restricciones correspondientes a estos cationes/ Os sais de Li, Mn e Zn deve atender às restrições correspondentes a estes cátions
		Las sales de Li y Mn, sólo pueden ser usadas como agentes secantes en resinas y polímeros para recubrimientos/ Os sais de Li e Mn somente podem ser usados como agentes secantes em resinas e polímeros para recobrimentos
		Las sales de Li y Mn, sólo podrán ser usadas como agentes secantes en resinas y polímeros para



007440-66-6	- cinc	- zinco	Sales de cinc: LME(T) = 25 mg/kg (expresado como Zn)/ Sais de zinco: LME(T) = 25 mg/kg (expresado como Zn) (4)
007631-86-9 (NT)	Silice Silicatos naturales	Silica Silicatos naturais	Sin restricciones/ Sem restrições Sin restricciones/ Sem restrições
001335-30-4	Silicatos y silicatos ácidos de: - aluminio - amonio	Silicatos e silicatos ácidos de: - aluminio - amônio	Sin restricciones/ Sem restrições Sin restricciones/ Sem restrições
001344-95-2	- calcio - hierro	- cálcio - ferro	Sin restricciones/ Sem restrições Sin restricciones/ Sem restrições
012627-14-4	- litio	- litio	LME (T)= 0,6mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li)
012068-40-5	- litio/aluminio	- litio/aluminio	LME (T)= 0,6mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li)
053320-86-8	- litio/magnesio/sodio	- litio/magnesio/sódio	LME (T)= 0,6mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li)
001343-88-0	- magnesio	- magnesio	Sin restricciones/ Sem restrições
001312-76-1	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
001344-09-8	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
085209-91-2	Sodio 2,2'-metileno-bis (4,6-di-ter-butifenil) fosfato	Sodio 2,2'-metileno-bis (4,6-di-ter-butifenil) fosfato	LME = 5 mg/kg (como suma de fosfito y fosfato/ como suma de fosfito e fosfato)
000050-70-4	Sorbitol	Sorbitol	Sin restricciones/ Sem restrições
010043-01-3	Sulfatos de (inclusive sales dobles o sales ácidas, salvo en el caso del bario): - aluminio	Sulfatos de (inclusive sais duplos ou sais ácidos, exceto no caso do bário): - aluminio	Sin restricciones/ Sem restrições
007783-20-2	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
007727-43-7	- bario	- bário	LME (T) = 1mg/kg (expresado como Ba/ expreso como Ba)

007778-18-9	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
007782-63-0	- hierro (ferroso)	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
010034-99-8	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
007778-80-5	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
007727-73-3	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
007446-20-0	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
010124-44-4	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre	LME(T) = 5 mg/kg (3) (expresado como Cu/ expreso como Cu)
007757-83-7	Sulfito de sodio	Sulfito de sódio	LME (T) = 10 mg/kg (16) (expresado como SO <sub>2</sub> / expreso como SO <sub>2</sub> )
012004-14-7	Sulfoaluminato de calcio	Sulfoaluminato de cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
037293-22-4			
001314-98-3	Sulfuro de cinc	Sulfeto de zinco	LME(T) = 25mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
014807-96-6	Talco	Talco	Sin restricciones/ Sem restrições
061790-53-2	Tierra de diatomeas	Terra de diatomáceas	Sin restricciones/ Sem restrições
068855-54-9	Tierra de infusorios (diatomeas) calcinada con fundente de carbonato sódico	Terra de infusórios (diatomáceas) calcinada com fundente de carbonato sódico	Sin restricciones/ Sem restrições
000098-29-3	4-fer-butlicatecol (*)	4-ter-butlicatecol (*)	No debe exceder el 0,08% m/m de la materia plástica, sólo o combinado con 2,5-di-ter-butil-hidroquinona y/o hidroquinona/ Não deve exceder 0,08% do material plástico, sozinho ou combinado com 2,5-di-ter-butil-hidroquinona e ou hidroquinona
061752-68-9	Tetraestearato de sorbitano	Tetraestearato de sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-60-7	Tetraetilenglicol	Tetraetilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
000109-99-9	Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano	LME = 0,6 mg/kg

038613-77-3	Tetrakis (2,4-diterc-butil-fenil)-4,4'-bifenilidendifosfonito	Tetrakis (2,4-diterc-butil-fenil)-4,4'-bifenilidendifosfonito	LME=18 mg/kg
000102-60-3	N,N,N',N'-tetrakis (2-hidroxipropil) etilendiamina	N,N,N',N'-tetrakis (2-hidroxipropil) etilendiamina	Sin restricciones/ Sem restricciones
006683-19-8	Tetrakis (metileno(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-hidrocinaamato)metano) (=pentaeritrol tetrakis (3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil) propionato))	Tetrakis (metileno(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-hidrocinaamato)metano) (=pentaeritrol tetrakis (3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil) propionato))	Sin restricciones/ Sem restricciones
000096-69-5	4,4'-Tio-bis-(6-ter-butilmetacresol) (=4,4'-tio-bis(6-ter-butil-3-metil fenol))	4,4'-Tio-bis-(6-ter-butilmetacresol) (=4,4'-tio-bis(6-ter-butil-3-metil fenol))	LME = 0,48 mg/kg
041484-35-9	Tiodietanol bis (3(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil) propionato)	Tiodietanol bis (3(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil) propionato)	LME = 2,4 mg/kg
003287-12-5	Tiodipropionato de dihexadecilo (=Tiodipropionato de dicetilo) (*)	Tiodipropionato de dihexadecila (=Tiodipropionato de dicetilo) (*)	LCA = 7,75 mg/dm <sup>2</sup>
000693-36-7	Tiodipropionato de diestearilo (= tiodipropionato de di-octadecilo)	Tiodipropionato de diestearila (= tiodipropionato de di-octadecilo)	LME (T) = 5 mg/kg (23)
000123-28-4	Tiodipropionato de dilaurilo (= tiodipropionato de didodecilo)	Tiodipropionato de dilaurila (= tiodipropionato de didodecila)	LME (T) = 5 mg/kg (23)
016545-54-3	Tiodipropionato de dimiristilo (*)	Tiodipropionato de dimiristila (*)	Para ser utilizados como antioxidante y estabilizante de polimeros.
000059-02-9	Alfa-Tocoferol	Alfa-Tocoferol	Sin restricciones/ Sem restricciones
010191-41-0	Tolueno	Tolueno	LME = 1,2 mg/kg
000108-88-3	2,4,4' Tricloro-2 hidroxidifenil éter	2,4,4' Tricloro-2 hidroxidifenil éter	LME = 5 mg/kg
003380-34-5			Sólo para uso en componentes de adhesivos y recubrimientos resinosos y poliméricos
			Somente para uso em componente de adesivos e

001421-63-2	2,4,5-Trihidroxibutirofenona	2,4,5-Trihidroxibutirofenona	recobrimentos resinosos e poliméricos
000102-76-1	Triacetina (= triacetato de glicerilo)	Triacetina (= triacetato de glicerila)	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-71-4	Triesteirato de polietilenglicol sorbitano	Triesteirato de polietilenglicol sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
026658-19-5	Triesteirato de sorbitano	Triesteirato de sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-27-6	Trietilenglicol	Trietilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
036443-68-2	Trietilenglicol bis-3-(3-ter-butil-4-hidroxi-5-metil-fenil) propionato	Trietilenglicol bis-3-(3-ter-butil-4-hidroxi-5-metil-fenil) propionato	LME = 9 mg/kg
000620-67-7	Triheptanoato de glicerol	Triheptanoato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
001709-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6-tris-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxibencil) benceno	1,3,5-trimetil-2,4,6-tris-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxibencil) benzeno	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-70-3	Trioleato de polietilenglicol sorbitano	Trioleato de polietilenglicol sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
026266-58-0	Trioleato de sorbitano	Trioleato de sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
054140-20-4	Tripalmitato de sorbitano	Tripalmitato de sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
031570-04-4	Tris (2,4 diter-butil-fenil) fosfito	Tris (2,4 diter-butil-fenil) fosfito	Sin restricciones/ Sem restrições
027107-89-7	Tris(2-etilhexilo tioglicolato) de mono-n-octilestano	Tris(2-etilhexilo tioglicolato) de mono-n-octilestano	LME (T) = 1,2 mg/kg (15) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
054849-38-6	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-metil-estano (= Tris isooctil mercaptoacetato) de mono-metil-estano	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-metil-estano (= Tris isooctil mercaptoacetato) de mono-metil-estano	LME (T) = 0,18 mg/kg (12) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
026401-86-5	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-n-octil estano (=Tris isooctil mercaptoacetato) de mono-n-octil-estano	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-n-octil estano (=Tris isooctil mercaptoacetato de mono-n-octil-estano)	LME = 1,2 mg/kg (15) (expresado como Sn/ expreso como Sn)



(NT)	Tris (mono y/o di-nonilfenil) fosfito (=Fosfito de tris(nonil-y/o dinonilfenilo))	Tris (mono e/ou di-nonilfenil) fosfito (= Fosfito de tris(nonil-e/ou dinonilfenilo))	LME = 30 mg/kg
(NT)	Tris (n-alkil (C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) tioglicolato de mono-n-octil) estaño	Tris (n-alkil (C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ) tioglicolato de mono-n-octil) estaño	LME (T) = 1,2 mg/kg (15) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
027676-62-6	1,3,5-tris (3,5 di-ter-butil-4-hidroxibencil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H) triona	1,3,5-tris (3,5 di-ter-butil-4-hidroxibencil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H) triona	LME = 5 mg/kg
040601-76-1	1,3,5-tris (4-ter-butil-3-hidroxi 2,6 dimetil bencil)-1,3,5-triazina-2,4,6 (1H, 3H, 5H) triona	1,3,5-tris (4-ter-butil-3-hidroxi 2,6 dimetil bencil)-1,3,5-triazina-2,4,6 (1H, 3H, 5H) triona	LME = 6 mg/kg
000057-13-6	Urea	Uréia	Sin restricciones/ Sem restricciones
	Cristales de plata y cinc, con contenido de Ag máximo de 0,57% m/m	Cristais de prata e zinco, com conteúdo de Ag máximo de 0,57% m/m	Sólo para ser usado como aditivo antimicrobiano/ Somente para ser usado como aditivo antimicrobiano
001330-20-7	Xileno	Xileno	LC = 3% m/m de la materia plástica/ do material plástico Restricción para el ión Ag/ Restrição para Ion Ag: LME (T) = 0,05 mg de Ag/kg (27) Restricción para el Zn/ Restrição para Zn: LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
013983-17-0	Wollastonita	Wollastonita	LME = 1,2 mg/kg
(NT)	Zeolita de plata y cinc A (= aluminosilicato de plata, cinc y sodio con metafosfato de calcio), contenido de Ag entre 1 y 1,6%	Zeólito de prata e zinco A (= aluminosilicato de prata, zifício e sódio com metafosfato de cálcio), conteúdo de Ag entre 1 e 1,6%	Sin restricciones/ Sem restricciones Sólo para ser usado como aditivo antimicrobiano/ Somente para ser usado como aditivo antimicrobiano
(NT)	Zeolita de plata y cinc A (= aluminosilicato de plata, cinc, sodio y magnesio con fosfato de	Zeólito de prata e zinco A (= aluminosilicato de prata, zinco, sódio e magnésio com fosfato de	LME(T) = 0,05 mg de Ag/kg (27) Máxima cantidad de aditivo/ Máxima quantidade de aditivo = 1% Sólo para ser usado como aditivo antimicrobiano/ Somente para ser usado como aditivo antimicrobiano

	calcio), contenido de Ag entre 0,34 y 0,54%	cálcio), conteúdo de Ag entre 0,34 e 0,54%	LME(T) = 0,05 mg de Ag/kg (27) Máxima cantidad de aditivo/ Máxima quantidade de aditivo = 1%
--	---	--	---

## LÍMITES DE COMPOSICIÓN Y MIGRACIÓN ESPECÍFICA

### LIMITES DE COMPOSIÇÃO E MIGRAÇÃO ESPECÍFICA

(1) LME (T): 30mg/kg expresado como ácido maleico (corresponde a la suma del ácido y anhídrido maleico presente)/expresso como ácido maléico (corresponde à soma do ácido e anidrido maléico presente).

(2) Existe el riesgo de que la migración de la sustancia deteriore las características organolépticas de los alimentos con los que esté en contacto/existe o risco que a migração da substância deteriore as características organolépticas dos alimentos com os quais estejam em contato.

(3) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 5 mg/kg (expresado como cobre/expresso como cobre).

(4) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 25 mg/kg (expresado como cinc/expresso como zinco).

(5) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada / a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 0,6 mg/kg (expresado como manganeso/expresso como manganês).

(6) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 0,6 mg/kg (expresado como litio/expresso como lítio).

(7) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 0,006 mg/kg (expresado como estaño/expresso como estanho).

(8) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 1,2 mg/kg.

(9) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 5 mg/kg.

(10) El producto debe tener las siguientes especificaciones/ O produto deve ter as seguintes especificações:

- Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25/ Quantidade de hidrocarbonatos minerais com um número de carbonos inferior a 25: no más/não mais de 5% (p/p)
- Viscosidad no inferior a/ viscosidade não inferior a  $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$  (= 11 centistokes) a 100 °C
- Peso molecular medio no inferior a/ peso molecular médio não inferior a 500

(11) La suma de la migración de etilenglicol y dietilenglicol no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração de étilenoglicol e dietilenoglicol não deve superar a restrição indicada: LME(T): 30 mg/kg.

(12) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 0,18 mg/kg (expresado como estaño/ expresso como estanho).

(13) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 1,5 mg/kg.

(14) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 6 mg/kg.

(15) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 1,2 mg/kg (expresado como estaño/ expresso como estanho).

(16) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 10 mg/kg (expresado como SO<sub>2</sub>/ expresso como SO<sub>2</sub>).

(17) TABLA PARA POLIETILENO OXIDADO/ TABELA PARA POLIETILENO OXIDADO

TIPO DE POLIETILENO	DENSIDAD/DENSIDADE	MAXIMA FRACCION EXTRACTABLE EN N-HEXANO A 50°C (EXPRESADA COMO % EN MASA DEL POLIMERO)/ FRAÇÃO MÁXIMA EXTRAÍVEL EM N-HEXANO A 50°C (EXPRESSO COMO % EM MASSA DO POLÍMERO)	MAXIMA FRACCION SOLUBLE EN XILENO A 25°C (EXPRESADA COMO % EN MASA DEL POLIMERO)/ FRAÇÃO MÁXIMA SOLÚVEL EM XILENO A 25°C (EXPRESSO COMO % EM MASSA DO POLÍMERO)
Poliétileno para uso en artículos en contacto con alimentos, excepto para el envasado y manipuleo de alimentos durante su cocción/ Poliétileno para uso em artigos em contato com alimentos, exceto para a embalagem e manipulação de alimentos durante sua cocção	0.85 - 1	5.5	11.3
Poliétileno para artículos destinados al uso en el envasado y manipuleo de alimentos durante su cocción/ Poliétileno para uso em artigos destinados ao uso em embalagem e manipulação de alimentos durante sua cocção	0.85 - 1	2.6	11.3
Poliétileno para uso sólo como componente de recubrimientos en contacto con alimentos, que no exceda el 50% de la masa del recubrimiento/ Poliétileno para uso somente como componente de recobrimientos em contato com alimentos, que não exceda 50% da massa do recobrimiento	0.85 - 1	53	75

(18) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/ a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 15 mg/kg (expresado como formaldeído/ expreso como formaldeído)

(19) PARA NAFTA DE PETROLEO

LONGITUD DE ONDA/ COMPRIMENTO DE ONDA (m $\mu$ m = nm)	MAXIMA ABSORBANCIA POR CM DE PASO OPTICO/ MÁXIMA ABSORVÂNCIA POR CM DE CAMPO ÓPTICO
280-289	0.15
290-299	0.13
300-359	0.08
360-400	0.02

(20) PARA PETROLATO

LONGITUD DE ONDA/ COMPRIMENTO DE ONDA (m $\mu$ m = nm)	MAXIMA ABSORBANCIA POR CM DE PASO OPTICO/ MÁXIMA ABSORVÂNCIA POR CM DE CAMPO ÓPTICO
280-289	0.25
290-299	0.20
300-359	0.14
360-400	0.04

(21) PARA ACEITE DE PARAFINA, ACEITE DE PARAFINA HIDROGENADA Y ACEITE MINERAL/ PARA ÓLEO DE PARAFINA, ÓLEO DE PARAFINA HIDROGENADA E ÓLEO MINERAL

LONGITUD DE ONDA/ COMPRIMENTO DE ONDA (m $\mu$ m = nm)	MAXIMA ABSORBANCIA POR CM DE PASO OPTICO/ MÁXIMA ABSORVÂNCIA POR CM DE CAMPO ÓPTICO
280-289	0.15
290-299	0.12
300-359	0.08
360-400	0.02

(22) Expresado como ácido acrílico, corresponde a la suma del ácido y todas sus sales / expreso como ácido acrílico, corresponde à soma do ácido e todos os seus sais

(23) Limite de migración específica corresponde a la suma de Tiodipropionato de diestearilo (= tiodipropionato de di-octadecilo) y Tiodipropionato de dilaurilo (= tiodipropionato de didodecilo)/ Limite de migración específica corresponde à soma de Tiodipropionato de diestearila (= tiodipropionato de di-octadecila) e Tiodipropionato de dilaurila (= tiodipropionato de didodecila)

(24) HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO LIVIANOS/ HIDROCARBONETOS DE PETRÓLEO DE BAIXA DENSIDADE

LONGITUD DE ONDA/ COMPRIMENTO DE ONDA (M [micro])	MÁXIMA ABSORBANCIA POR CM DE PASO ÓPTICO/ MÁXIMA ABSORVÂNCIA POR CM DE CAMPO ÓPTICO
280-289	4.0
290-299	3.3
300-329	2.3
330-360	0.8

(25) HIDROCARBUROS ISOPARAFÍNICOS DE PETRÓLEO, SINTÉTICOS/ HIDROCARBONETOS ISOPARAFÍNICOS DE PETRÓLEO

LONGITUD DE ONDA/ COMPRIMENTO DE ONDA (mµm = nm)	MÁXIMA ABSORBANCIA POR CM DE PASO ÓPTICO/ MÁXIMA ABSORVÂNCIA POR CM DE CAMPO ÓPTICO
260-319	1.5
320-329	0.08
330-350	0.05

(26) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 0,05 mg/kg (expresado como cobalto/expreso como cobalto).

(27) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 0,05 mg/kg (expresado como plata/expreso como prata).

(28) La suma de la migración de estas sustancias no debe superar la restricción indicada/a soma da migração destas substâncias não deve superar a restrição indicada: LME(T): 30 mg/kg.

## APÉNDICE II

La lista de aditivos podrá ser modificada:

- Para la inclusión de nuevos componentes, cuando se demuestre que no representan riesgo significativo para la salud humana y se justifique la necesidad tecnológica de utilización.
- Para la exclusión de componentes, en caso que nuevos conocimientos técnico-científicos indiquen un riesgo significativo para la salud humana.

Para la inclusión o exclusión de componentes serán utilizadas como referencia las listas positivas de las Directivas y de los Documentos de la Unión Europea que aún no son Directivas, y subsidiariamente, las listas positivas de la FDA (Code of Federal Regulations - título 21). Excepcionalmente podrán ser consideradas las listas positivas de otras Legislaciones debidamente reconocidas.

En caso de inclusión de nuevos componentes, deberán ser respetadas las restricciones de uso y los límites de composición y/o de migración específica establecidos en las Legislaciones de referencia.