

## MERCOSUR/SGT N° 3/ACTA N° 04/07

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

Se realizó en la Ciudad de Montevideo, Uruguay, en la Sede de la Dirección Nacional de Industrias del Ministerio de Industria, Energía y Minería, entre los días 5 y 9 de noviembre de 2007, la XXX Reunión Ordinaria del SGT N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad”, con la presencia de las Delegaciones de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

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

Los temas tratados en la Agenda constan en el **Anexo II**.

El Resumen del Acta de esta Reunión consta en el **Anexo III**.

Los Proyectos que se elevan a la consideración del GMC figuran en el cuadro siguiente y se adjuntan en el **Anexo IV-A**.

N° de P. Res.	Asunto
04/07	RTM sobre Envases de Polietilentereftalato (PET) Postconsumo Reciclado Grado Alimentario (PET-PCR Grado Alimentario) en Contacto con Alimentos
05/06 Rev 1	RTM sobre contenidos netos de productos premedidos (Derogación de las Res. GMC N° 18/92, 58/92, 60/93 y 18/01)
05/07	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)
06/07 Rev.1	RTM sobre Etiquetado de Productos Textiles (Derogación de la Res. GMC N° 09/00)
09/07	RTM para exclusión de uso de aditivos alimentarios

Los Proyectos de Resolución que se remiten a Consulta Interna figuran en el cuadro siguiente y se adjuntan en el **Anexo IV-B**.

Nº de P. Res.	Asunto
10/07	RTM sobre "Asignación de Aditivos y sus concentraciones máximas para la categoría de alimentos 18 productos para copetín (snacks), subcategorías 18.1 aperitivos a base de papa, cereales, harina o almidón (derivados de raíces y tubérculos, legumbres y leguminosas) y 18.2 semillas oleaginosas y frutas secas procesadas, cubiertas o no"

Los Proyectos de Resolución que están a consideración de la Coordinación Nacional constan en el siguiente Cuadro:

Nº de P. Res.	Asunto	Observaciones
01/07	RTM de Identidad y Calidad de tomate (Derogación de la Res. GMC Nº 99/94)	Propuesta de Brasil de revisión de la Res. GMC 23/94, que se analizará en la próxima reunión.
07/07	RTM sobre cilindros para almacenamiento de gas natural comprimido (GNC) utilizado como combustible a bordo de vehículos automotores.	Continúa el proceso de consulta interna
08/07	RTM sobre control de productos premedidos comercializados en unidades de masa y volumen de contenido nominal igual (Derogación de las Res GMC Nº 91/94 y 58/99)	Se mantiene en agenda dado que no culminó la consulta interna en Brasil

Los Proyectos de Resolución que están siendo tratados en las Comisiones constan en el siguiente Cuadro:

Nº de P. Res.	Asunto	Observaciones
60/97	RTM para Arroz Elaborado (Actualización de RTM complementaria de la Res. GMC Nº 05/97).	Retornó de la Consulta Interna con observaciones de Uruguay y posteriormente Brasil presentó observaciones para el artículo 3º del proyecto de RTM
63/97	RTM sobre Identidad y Calidad del Ajo	Retornó de la Consulta Interna con observaciones de Argentina y de Uruguay

18/98	RTM sobre Límites Máximos de Emisiones de Gases Contaminantes y Ruidos en Vehículos Automotores.	Retornó de la Consulta Interna con observaciones de Argentina.
17/01	RTM sobre Seguridad de Productos Eléctricos de Baja Tensión	Se incluyó el tema en el Programa de Trabajo del año 2007
02/04	RTM Bombas Medidoras para combustibles líquidos	Se remitió a la comisión para el análisis de las observaciones de la consulta interna.

Proyectos de resolución para los que se da por concluido el tratamiento sin consenso.

Nº de P. Res.	Asunto
35/97*	RTM para la Fijación de Identidad y Calidad de papa
76/97	RTM sobre Dispositivos de Señalización Acústica
01/99	RTM sobre Extintor de Incendio en Vehículos Automotores.
17/99	RTM sobre Determinación de Opacidad del Gas de Escape Emitido por Motores Diesel en Aceleración Libre.
03/00**	RTM sobre Atribución de Aditivos y sus Concentraciones Máximas para algunas Subcategorías de Alimentos. 1: Leche y Productos Lácteos.
13/01	RTM sobre Espejos Retrovisores
15/01	RTM sobre Vidrios de Seguridad

\*Exclusión pendiente del pronunciamiento de la Delegación del Brasil

\*\*Exclusión pendiente del pronunciamiento de las Delegaciones de Brasil y Paraguay

## 1. APROBACIÓN DE LA AGENDA E INSTRUCTIVO

Se aprobó la Agenda que figura como Anexo II y el instructivo previamente consensuado entre las delegaciones por medio electrónico que se recoge como **Anexo V**.

## 2. ACTA N° 03/07 DEL GMC (Punto 8.4: Incorporación de los RT a los OJN)

Los Coordinadores tomaron conocimiento de lo dispuesto por el GMC con relación a la incorporación de normas a los ordenamientos jurídicos nacionales, tal como figura en el punto 8.4 del Acta de la LXIX Reunión Ordinaria del GMC.

### **3. APROBACIÓN DE LAS ACTAS DE LAS REUNIONES EXTRAORDINARIAS**

#### **3.1. Grupo de Trabajo Gas Natural Comprimido**

Los Coordinadores Nacionales analizaron el Acta de la reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo de Gas Natural Comprimido realizada en Montevideo, entre los días 1° y 5 de octubre de 2007, y que figura como **Anexo VI**.

La Delegación de Paraguay se manifestó en el sentido de refrendar lo actuado por el Grupo de Trabajo, con lo que el acta quedó aprobada.

#### **3.2 Comisión de Metrología**

Los Coordinadores Nacionales aprobaron el Acta de la reunión extraordinaria de la Comisión de Metrología, realizada en Montevideo, entre los días 1° y 5 de octubre de 2007 (**Anexo VII, medio electrónico**).

### **4. PROYECTOS DE RESOLUCIÓN QUE RETORNAN DE CONSULTA INTERNA Y LOS DEL ÁMBITO DE COORDINADORES NACIONALES**

- **Proyecto de Res N° 08/07 “RTM sobre control de productos premedidos”**

La Delegación de Brasil manifestó que aún no ha concluido el proceso de consulta interna. Las Delegaciones de Paraguay y Uruguay no presentan observaciones al proyecto. La Delegación de Argentina presentó sus observaciones que figuran como **Anexo VIII**.

- **Proyecto de Res N° 05/07 “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)”**

Como resultado de su consulta interna, la Delegación de Brasil presentó propuestas de ajuste que figuran como **Anexo IX**.

Las delegaciones estuvieron de acuerdo con las modificaciones propuestas, por lo que el proyecto se eleva a la consideración del GMC.

- **Proyecto de Res N° 06/07 “RTM sobre Etiquetado de Productos Textiles (Derogación de la Res. GMC N° 09/00)”**

Se consideraron las observaciones resultantes de la consulta interna en Argentina y Brasil, y se ajustaron las versiones en portugués y en español, con lo que el proyecto se eleva a la consideración del GMC.

- **Proyecto de Res N° 05/06 “RTM sobre contenidos netos de productos premedidos (Derogación de las Res. GMC N° 18/92, 60/93 y 18/01)”**

Las delegaciones acordaron los contenidos netos regulados con lo que el proyecto se eleva a la consideración del GMC.

- **Proyecto de Res N° 04/07 “RTM sobre envases de PET reciclado”**

Las delegaciones acordaron el proyecto de resolución que se eleva a la consideración del GMC.

- **Proyecto de Res N° 01/07 “RTM de Identidad y Calidad de Tomate (Derogación de la Res. GMC N° 99/94” (punto 8 del Proyecto)**

La Delegación de Brasil remitió una propuesta de revisión de la Res. GMC N° 23/94 “Residuos de plaguicidas en productos agrícolas in natura”. Los documentos remitidos por la Delegación de Brasil, figuran como **Anexo X**.

Las demás delegaciones se pronunciarán en la próxima reunión dado que la propuesta brasileña se remitió sin suficiente antelación.

## **5. INFORME DE LA ASOCIACIÓN MERCOSUR DE NORMALIZACIÓN**

Las delegaciones tomaron conocimiento del informe remitido por la AMN sin manifestar observaciones.

## **6. ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DEL SGT N° 3**

Las Delegaciones de Argentina y Paraguay, señalaron varias deficiencias en el funcionamiento:

- a) Las consultas internas frecuentemente exceden el plazo especificado por la Dec. CMC N° 20/02 de cómo máximo 60 días.
- b) El intercambio previo de documentos no sigue el orden establecido relacionándose los Coordinadores Nacionales entre sí y asimismo los coordinadores de foros subordinados entre sí y con sus respectivos Coordinadores Nacionales
- c) El intercambio de documentos no se realiza con la antelación establecida de 30 días.

Las delegaciones se comprometen a esforzarse para ajustarse a los procedimientos convenidos.

## **7. COOPERACIÓN TÉCNICA MERCOSUR-UE**

Fue recibido el Asesor de Cooperación Económica de la Delegación de la Comisión Europea, Sr. Esteban García de Motilola con el que se discutieron distintos aspectos del proyecto de ficha de identificación del proyecto “ECO-NORMAS”.

El proyecto de ficha de identificación figura como **Anexo XI**.

Los Coordinadores Nacionales concluyeron la conveniencia de que la Unidad de Gestión del proyecto se radique en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) en razón de la proximidad física con la contraparte europea. Esta propuesta será trasladada al CCT por parte de la Presidencia.

La Delegación de Paraguay manifestó su interés en que se defina en el ámbito que corresponda el criterio para la distribución de la contrapartida del MERCOSUR para el proyecto de referencia teniendo en consideración la situación de asimetría existente entre los EEPP del MERCOSUR.

## **8. INCORPORACIÓN DE RESOLUCIONES GMC AL OJN**

El cuadro actualizado se adjunta y consta como **Anexo XII**.

## **9. SEGUIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES EN PROCESO DE REVISIÓN**

El documento actualizado al 24/08/07, consta en el **Anexo XIII**.

## **10. EVALUACIÓN DE LAS ACTAS DE LOS FOROS TÉCNICOS**

### **10.1 Comisión de Evaluación de la Conformidad**

Los Coordinadores Nacionales analizaron el Acta de la reunión de la Comisión de Evaluación de la Conformidad.

La Delegación de Argentina dio su aprobación al acta con excepción del programa de trabajo. Se pronunciará con respecto al mismo una vez que Brasil defina su posición definitiva relativa a la inclusión de los PEC en los RTM armonizados.

El Acta aprobada figura como **Anexo XIV**.

### **10.2 Comisión de Metrología**

Se dio lectura al Acta de la Comisión de Metrología (**Anexo XV**) que mereció diversas observaciones.

Con respecto a la verificación del peso neto de aves congeladas se constató que existe una divergencia de criterios en cuanto al concepto de peso neto. Las delegaciones se comprometieron a estudiar los conceptos e intercambiar opiniones al respecto antes del 30 de diciembre del corriente.

Los Coordinadores Nacionales acordaron que debe darse por concluida la consideración de la derogación de la Res. GMC N° 93/94 en virtud de la falta de consenso.

Con relación a los instrumentos de pesaje no automáticos, la Delegación de Brasil informará antes del 31 de enero de 2008, los fundamentos conceptuales para la exclusión de la aprobación de modelo de los instrumentos mecánicos.

Los Coordinadores Nacionales aprobaron el Programa de Trabajo 2008, el que será elevado al GMC para su aprobación.

### **10.3 Comisión de Alimentos**

Se dio lectura al Acta de la Comisión de Alimentos (**Anexo XVI**) la que se aprobó con la única observación relativa a la inclusión del tema de información nutricional complementaria en el Programa de Trabajo 2008. Los Coordinadores señalaron que la inclusión responde a la instrucción que impartieran en ese sentido.

Se aprobó asimismo el Programa de Trabajo 2008 que se eleva a la consideración del GMC.

### **10.4 Grupo de Trabajo GNC/GNV**

Habiendo dado lectura al Acta del Grupo de Trabajo (**Anexo XVII**), la Delegación de Argentina señaló que en el Programa de Trabajo 2008 el ítem "Elaboración de un RTM conteniendo directrices de seguridad para todos los artefactos" no merece un tratamiento tan prolongado como hasta el segundo semestre de 2009. Se acordó que en esta actividad se incluya, a continuación del tratamiento de lo ya descrito, la armonización de los requisitos de seguridad para cocinas a gas.

Por otra parte las Delegaciones de Argentina, Brasil y Paraguay señalaron que de elevarse a la consideración del GMC el Programa de Trabajo elaborado por el Grupo podría generarse una contradicción entre el Programa aprobado y la eventual negativa de la Delegación de Brasil a incluir los PEC en el cuerpo del RTM armonizado. Se acordó que la elevación del Programa de Trabajo al GMC quede condicionada a una posición favorable a la inclusión de los PEC por parte de Brasil.

Los Coordinadores acordaron que en caso de aprobarse el Programa de Trabajo presentado el Grupo de Trabajo se constituya en "Comisión de Gas Natural".

## **11. ANÁLISIS DEL GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2007 Y PROGRAMA DE TRABAJO 2008**

Las delegaciones analizaron el Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 y elaboraron el Programa de Trabajo para el año 2008. Los documentos correspondientes figuran en **Anexos XVIII y XIX** respectivamente.

## **12. OTROS**

### **12.1 Sistemas de Evaluación de la Conformidad (punto 12.2 Acta 03/07)**

La Delegación de Brasil remitió por correo electrónico una posición preliminar:

“Tendo em conta a declaração da Delegação da Argentina, na qual destaca-se que "... tanto os Regulamentos Técnicos como os Procedimentos de Avaliação da Conformidade podem converter-se em obstáculos ao comércio ...", ratificamos que apenas os Regulamentos Técnicos devem ser harmonizados no âmbito do MERCOSUL, contendo somente requisitos mínimos de segurança. O estabelecimento de Procedimentos de Avaliação da Conformidade decorrentes destes Regulamentos deve ser de responsabilidade precípua, de cada Estado Parte, estimulando, dentro do possível os Acordos Bilaterais, em conformidade ao Art. 4, da Res. Nº 77/98 do GMC.

Ainda em atenção ao item 3.4, da ata da XXIX Reunião Ordinária do SGT Nº 3, a delegação do Brasil está articulando com as autoridades regulamentadoras competentes, que compõem o Comitê Brasileiro de Regulamentação - CBR, bem como, o Comitê Brasileiro de Avaliação da Conformidade - CBAC, um posicionamento formal.

Assim sendo, levando-se em consideração que o Comitê Brasileiro de Regulamentação - CBR deverá reunir-se na 2ª quinzena do mês de novembro de 2007, informamos que a delegação do Brasil se manifestará sobre este assunto antes da XXXI Reunião Ordinária do SGT Nº 3.”

Las Delegaciones de Argentina, Paraguay y Uruguay consideraron que el proceso de armonización debe comprender tanto el contenido técnico como el Procedimiento de Evaluación de Conformidad (PEC). El contenido técnico tiende a converger, independientemente del esfuerzo armonizador específico, hacia lo establecido en normas internacionales de referencia. Es por lo tanto el PEC, el principal factor de divergencia que puede generar dificultades de acceso a los mercados y por lo tanto incluirlo dentro del proceso de armonización, se considera indispensable.

Las Delegaciones de Argentina, Paraguay y Uruguay manifestaron asimismo que en caso de que la posición preliminar de la Delegación de Brasil se torne definitiva, deberán suspenderse los trabajos de armonización de las Comisiones de Evaluación de la Conformidad y de Productos Eléctricos y de los Grupos de Trabajo de Gas Natural Comprimido, Juguetes y Bicicletas de Uso Adulto.

## **12.2 Juguetes**

Las Delegaciones de Argentina y Paraguay detectaron que las Portarías N°s 326 y 342 de 2007 de Brasil y el Decreto N° 289/2007 de Uruguay introducen modificaciones unilaterales a la legislación común, Res. GMC N° 23/04.

Respecto a las Portarias, se destaca lo siguiente:

- a) Los Artículos 1° y 2° de la Portaria N° 326 modifican lo establecido en el Art. 6° de la Res. GMC N° 23/04 en lo relativo a los sistemas de certificación. Asimismo, dichos artículos producen una asimetría en los Estados Partes en la medida que establece condiciones diferenciales de certificación para los productos de origen nacional e importado. Esta diferenciación no está prevista en la Res. GMC N° 23/04 y es discriminatoria en los términos del Art. 3 del GATT referido a que los productos importados recibirán el mismo trato que los productos nacionales y del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la OMC al cual, han adherido Brasil y los demás Estados Partes del MERCOSUR a través de la Dec. CMC N° 58/00.
- b) La Portaria N° 342 propone introducir un requisito adicional relativo a las condiciones que deben cumplir los juguetes que utilicen imanes, exigencia que no se encuentra contemplada en la Res GMC N° 23/04.

Las Portarías mencionadas, en la consideración de Argentina y Paraguay constituyen obstáculos técnicos al comercio.

Respecto al Decreto N° 289/2007 de Uruguay, las citadas delegaciones consideraron que ha modificado el contenido de la normativa comunitaria en los siguientes aspectos:

- a) El Art. 3 establece que el cumplimiento de los requisitos esenciales de seguridad pueden ser demostrados de conformidad tanto con la norma de la Unión Europea EN 71 como con la NM 300. El Reglamento armonizado en su artículo 4 sólo considera la NM 300.
- b) El Art. 4 del Decreto establece que la Dirección Nacional de Industrias emitirá un Certificado de Comercialización basada en la certificación expedida por el Organismo Certificador en el país de origen y un documento de registro del Organismo Certificador ante las Autoridades Competentes del país exportador o una Declaración jurada del importador o fabricante nacional.

Esto es contradictorio con lo establecido en el Art. 5 de la Res. GMC N° 23/04.

Existiendo la posibilidad para cualquier Estado Parte de solicitar la revisión de la normativa del MERCOSUR, las Delegaciones de Argentina y Paraguay reiteran que actitudes como las señaladas implican el incumplimiento de lo acordado en el MERCOSUR y crean un ambiente no propicio para la integración.

Al respecto, las Delegaciones de Argentina y Paraguay solicitaron a las delegaciones de los mencionados Estados Partes, la inmediata solución al problema planteado, lo cual posibilitaría la convocatoria del Grupo de Trabajo de Juguetes.

La Delegación de Brasil aclaró que en función de los graves incidentes relacionados con juguetes, publicados en los medios de comunicación internacionales y al hecho de que Brasil es importador de este tipo de productos, fue necesario, en carácter de urgencia, adoptar medidas para asegurar la protección de la vida y de la salud de la población, de conformidad con el art. 50 literal d) del Tratado de Montevideo de 1980, así como el artículo 2.2 del Acuerdo OTC de la OMC. La Delegación de Brasil explicó además que no tiene como aplicar el sistema 4 de evaluación de conformidad por la brevedad de la vida comercial de los productos y tampoco el sistema 5 en caso de productos importados, por la existencia de diversas unidades de fabricación que producen el mismo producto.

La Delegación de Uruguay manifestó que sus instrumentos de incorporación al OJN se adecuan a lo dispuesto por la Res. GMC N° 23/04.

### **12.3 Res RDC 65/07 de ANVISA**

La Delegación de Argentina manifestó que la Resolución RDC 65/07 de ANVISA no permite el uso de determinados aditivos como espesante/gelificante en la categoría de mermeladas. Se trata de aditivos admitidos en el MERCOSUR por constar en la lista de la Res. GMC N° 11/06 y asignados por Codex Alimentarius a esta categoría. El argumento de que su uso altera la genuinidad del producto no es coherente en la medida de que se permiten otros aditivos con la misma función.

La Delegación de Brasil se comprometió a remitir a las demás delegaciones una respuesta al planteo antes del 30 de diciembre del corriente.

### **12.4 Revisión GMC N° 73/97 “RTM de asignación de aditivos y sus límites a las siguientes categorías de alimentos: categoría 8 – carnes y productos cárnicos”**

La Delegación de Brasil presentó la solicitud de revisión con la correspondiente justificación técnica, que consta como **Anexo XX**.

Las Delegaciones de Argentina y Paraguay reiteraron que se han detectado alteraciones unilaterales por parte de Brasil, del reglamento común a través de las Resoluciones RDC números 18 y 179 del 2001 de ANVISA, lo cual representa un incumplimiento de la normativa vigente en el MERCOSUR.

Con respecto a la revisión solicitada, se realizarán consultas internas y se fijará posición en la próxima reunión.

La Delegación de Brasil explicó que la Res. GMC N° 73/97 está incorporada al OJN y que lo dispuesto en las Resoluciones RDC mencionadas no provocan impacto negativo en el comercio entre los EEPP.

#### **12.5 Exclusión de aditivos de la lista positiva y de bebidas no alcohólicas**

Las delegaciones estuvieron de acuerdo con la necesidad de exclusión solicitada por Brasil y con la urgencia manifestada por ese país con lo que se elaboró un Proyecto de Resolución que se eleva al GMC y figura en el **Anexo IV**.

Con base en lo dispuesto por el artículo 6° de la Dec. CMC N° 20/02 se eleva sin someter a consulta interna.

#### **12.6 Primera reunión de la Comisión Administradora del Acuerdo Regional N° 8 “Acuerdo Marco Para la Promoción del Comercio Mediante la Superación de Obstáculos Técnicos al Comercio”**

Los Coordinadores Nacionales tomaron conocimiento, del informe producido en la mencionada reunión -celebrada entre los días 24 y 25 de octubre de 2007, en la sede de la ALADI- y resaltaron la importancia de remitir a la Secretaría General, a través de las Representaciones Permanentes, sus comentarios y propuestas sobre el Proyecto de Reglamento, antes del 15 de diciembre del presente.

Asimismo, acordaron intercambiar comentarios previos a la remisión de los documentos a sus Representaciones Permanentes, a fin de coordinar posiciones comunes que permitan avanzar con celeridad en el perfeccionamiento del Acuerdo Regional N° 8.

#### **12.7 Reunión de técnicos de Chile y del MERCOSUR sobre rotulado nutricional”**

Conforme lo acordado en la II Reunión Ordinaria del Grupo Ad Hoc sobre Normas y Reglamentos Técnicos MERCOSUR-Chile de la Comisión Administradora del ACE N°35, se reunieron técnicos de Chile y del MERCOSUR para tratar cuestiones relativas al rotulado nutricional de alimentos. El ayuda memoria de la reunión figura como **Anexo XXI**.

Los Coordinadores acordaron convocar a Chile para una segunda reunión a celebrarse en Buenos Aires el día 28 de marzo de 2008 a partir de las 14:00 horas.

### 13. PRÓXIMA REUNIÓN

Se acordó fijar la XXXI Reunión Ordinaria en la ciudad de Buenos Aires entre los días 25 y 28 de marzo de 2008, convocando a las Comisiones de Alimentos y de Metrología.

La Agenda y el Cronograma de la próxima reunión constan en **Anexo XXII**.

### LISTA DE ANEXOS

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

Anexo I	Lista de participantes
Anexo II	Agenda
Anexo III	Resumen del Acta
Anexo IV/A	Proyecto que se elevan al GMC
Anexo IV/B	Proyecto de Resolución en Consulta Interna
Anexo V	Instructivo
Anexo VI	Acta Extraordinaria – Grupo de Trabajo sobre Gas Natural Comprimido
Anexo VII	Acta Extraordinaria - Comisión de Metrología (sólo en medio electrónico)
Anexo VIII	Observaciones de Argentina sobre el P. Res. N° 08/07
Anexo IX	Propuestas de ajustes presentadas por Brasil al P. Res. N° 05/07
Anexo X	Documentos de Brasil sobre revisión de la Res. GMC N° 23/94
Anexo XI	Proyecto de Ficha de identificación ECO-NORMAS
Anexo XII	Cuadro de Incorporación al OJN
Anexo XIII	Cuadro de Seguimiento de las Resoluciones en Revisión
Anexo XIV	Acta – Comisión de Evaluación de la Conformidad
Anexo XV	Acta – Comisión de Metrología
Anexo XVI	Acta – Comisión de Alimentos
Anexo XVII	Acta – Grupo de Trabajo sobre Gas Natural Comprimido
Anexo XVIII	Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007
Anexo XIX	Programa de Trabajo 2008
Anexo XX	Justificación técnica presentada por Brasil sobre Revisión de la Res. GMC N° 73/97
Anexo XXI	Ayuda Memoria Iª Reunión de Técnicos de los Organismos Responsables del MERCOSUR y Chile para discutir posibles Mecanismos de Aproximación de las Exigencias de Rotulado Nutricional de Alimentos Envasados

Anexo XXII	Agenda y el Cronograma de la próxima reunión
------------	--

---

Por la Delegación de Argentina  
María Juana Rivera

---

Por la Delegación de Brasil  
Jorge Cruz

---

Por la Delegación de Paraguay  
Lilian M. de Alonso

---

Por la Delegación de Uruguay  
José Luis Heijo

## ANEXO I

### XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”/ ACTA N° 04/07

#### LISTA DE PARTICIPANTES

#### DELEGACIÓN DE ARGENTINA

NOMBRE	INSTITUCIÓN	E-MAIL	TELEFONOS
María Juana Rivera	SCI - Ministerio de Economía y Producción	jriver@mecon.gov.ar	(005411) 43494037/4067
Mario Nicastro	SPE - Ministerio de Economía y Producción	mnica@mecon.gov.ar	(005411) 43495744
Patricia Bluske	Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto	bps@mrecic.gov.ar	(005411) 48197878
Alejandra Castiglioni	SPE - Ministerio de Economía y Producción	acasti@mecon.gov.ar	(005411) 43498746

#### DELEGACIÓN DE BRASIL

NOMBRE	INSTITUCIÓN	E-MAIL	TELEFONOS
Jorge Antonio da Paz Cruz	INMETRO	jacruz@inmetro.gov.br	(0055 21) 25632821
Maria Manuela Mota dos Santos	INMETRO	mmsantos@inmetro.gov.br	(0055 21) 25632807
Lidia Kazue Sato	SECEX/MDIC	lidia.sato@desenvolvimento.gov.br	(005561) 21097935
Luis Guilherme Parga Cintra	BRASALADI/MRE	lgcintra@brasaladi.org.uy	(05982) 9020777
Pollyanna Rodrigues Costa	ANVISA	articula.rel@anvisa.gov.br	(005561) 34481078
Ricardo Velloso	ANVISA	ggtox@anvisa.gov.b	(005561) 34481000
Andreia Maria Andrade	ANVISA	ggtox@anvisa.gov.b	(005561) 34481000

### DELEGACIÓN DE PARAGUAY

<b>NOMBRE</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>E-MAIL</b>	<b>TELEFONOS</b>
Lilian Martínez de Alonso	INTN	direccion@ intn.gov.py	(00595-21) 295516
Luis Fleitas	INTN	normas@intn.gov.py	(00595-21) 290160
Aída Romero	MIC	aromero@mic.gov.py	(00595-21) 6163284
Alicia Pérez	Ministerio de Relaciones Exteriores	aperez@mre.gov.py	(00595-21) 498675 495104

### DELEGACIÓN DE URUGUAY

<b>NOMBRE</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>E-MAIL</b>	<b>TELEFONOS</b>
José Luis Heijo	MIEM-DNI	jose.heijo@dni.miem.gub.uy	(00598-2) 916.3551
Osiris Páez	LATU	opaez@latu.org.uy	(00598-2) 601.3724 (int.207)
Annamaria Narizano	LATU	anarizan@latu.org.uy	(00598-2) 601. 3724 (int 356)

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SGT N° 3**  
**“REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”**  
**ACTA 04/07**

**AGENDA**

<b>TEMA</b>
<b>1.- Aprobación de la AGENDA e Instructivo para los Coordinadores de las Comisiones y Grupos de Trabajo</b>
<b>2.- Acta N° 03/07 del GMC (Punto 8.4: Incorporación de los RT a los OJN)</b>
<b>3.- Aprobación de las Actas de las Reuniones Extraordinarias:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ GAS NATURAL COMPRIMIDO</li><li>➤ METROLOGÍA -INSTRUMENTOS-</li></ul>
<b>4.- Proyectos de Resolución que retornan de Consulta Interna</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ P.Res 08/07 “RTM sobre control de productos premedidos”</li><li>➤ P.Res 06/07 Rev. 1: “RTM sobre etiquetado de productos textiles”</li><li>➤ P.Res 04/07 “RTM sobre envases de PET reciclado”</li><li>➤ P.Res 05/07 “Lista positiva de Aditivos para materiales plásticos”</li><li>➤ P.Res 05/06 “RTM sobre contenidos netos de productos premedidos”</li><li>➤ P.Res 01/07 “RTM sobre identidad y calidad de tomate”</li></ul>
<b>5.- Informe de la Asociación MERCOSUR de Normalización</b>
<b>6.- Análisis de funcionamiento del SGT N° 3</b>
<b>7.- Cooperación Técnica MERCOSUR-UE</b>
<b>8.- Incorporación de las Resoluciones GMC al OJN</b>
<b>9.- Seguimiento de las Res GMC en proceso de Revisión</b>
<b>10.- Evaluación de la Actas de los Foros Técnicos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Evaluación de la Conformidad</li><li>➤ Gas Natural Comprimido</li><li>➤ Metrología</li><li>➤ Alimentos</li></ul>
<b>11.- Análisis del Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 y Programa de Trabajo 2008</b>
<b>12.- Otros</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sistemas de Evaluación de la Conformidad (punto 12.2 Acta 03/07)</li><li>➤ Juguetes</li><li>➤ Res ANVISA 65/07</li><li>➤ Revisión GMC 73/97</li><li>➤ Exclusión de aditivos de la lista positiva y de bebidas no alcohólicas.</li></ul>
<b>13.- Evaluación del Acta de Alimentos MERCOSUR- Chile</b>
<b>14.- Acta, Agenda y Fecha de la XXXI Reunión Ordinaria</b>

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3 –  
“REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”  
ACTA N° 04/07**

**ANEXO III**

**RESUMEN DEL ACTA**

**I- BREVE INDICACIÓN DE LOS TEMAS TRATADOS**

Fueron tratados todos los temas de la Agenda, que consta en el Anexo II del Acta N° 04/07 de la XXX Reunión del SGT N° 3.

**II- PROYECTOS DE NORMAS**

Los Proyectos de Resolución que **se elevan a la consideración del GMC** figuran en el cuadro siguiente y se adjunta en el **Anexo IV-A**.

N° de P. Res.	Asunto
04/07	RTM sobre Envases de Polietilentereftalato (PET) Postconsumo Reciclado Grado Alimentario (PET-PCR Grado Alimentario) en Contacto con Alimentos
05/06 Rev 1	RTM sobre contenidos netos de productos premedidos (Derogación de las Res. GMC N° 18/92, 58/92, 60/93 y 18/01)
05/07	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)
06/07 Rev.1	RTM sobre Etiquetado de Productos Textiles (Derogación de la Res. GMC N° 09/00)
09/07	RTM para exclusión de uso de aditivos alimentarios

**III- DOCUMENTOS ELEVADOS A CONSIDERACIÓN DEL GMC**

Programa de Trabajo para el año 2008 y Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007

**IV- SOLICITUDES**

No se efectuaron solicitudes al GMC.

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL  
SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS  
Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”**

**ACTA N° 4/07**

**ANEXO IV-A**

**Montevideo, 5 al 9 de noviembre de 2007**

**MERCOSUR/XXX SGT N° 3/P. RES. N° 04/07**

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE ENVASES DE  
POLIETILENTEREFTALATO (PET) POSTCONSUMO RECICLADO GRADO  
ALIMENTARIO (PET-PCR GRADO ALIMENTARIO) DESTINADOS A ESTAR  
EN CONTACTO CON ALIMENTOS**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 56/92, 38/98 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

Que habiéndose establecido en el punto 9 de las Disposiciones Generales de la Resolución GMC N° 56/92 que se podrán estudiar procesos tecnológicos especiales de obtención de resinas a partir de materiales reciclables;

Que los estudios realizados avalan la inclusión de nuevas tecnologías para el reciclado de PET postconsumo y se fundamentan en la evaluación de la seguridad del uso del material mencionado;

Que es conveniente disponer de una reglamentación común sobre los envases de PET postconsumo reciclado grado alimentario (PET-PCR grado alimentario);

Que en consecuencia, los Estados Partes acordaron reglamentar los envases de PET-PCR grado alimentario destinados a estar en contacto con alimentos;

Que la armonización de los Reglamentos Técnicos tiende a eliminar los obstáculos al comercio.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art.1 - Aprobar el “Reglamento Técnico MERCOSUR sobre Envases de Polietilentereftalato (PET) Postconsumo Reciclado Grado Alimentario (PET-PCR grado alimentario) destinados a estar 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 – Los Estados Partes deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos nacionales antes de ...

**XXX SGT N° 3 – Montevideo, 09/XI/07**

## ANEXO

### REGLAMENTO TECNICO MERCOSUR SOBRE ENVASES DE POLIETILENTEREFTALATO (PET) POST CONSUMO RECICLADO GRADO ALIMENTARIO (PET-PCR GRADO ALIMENTARIO) DESTINADOS A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS

#### 1. ALCANCE

##### 1.1 Objetivo.

Establecer los requisitos generales y los criterios de evaluación, aprobación/autorización y registro de envases de PET elaborados con proporciones variables de PET virgen (grado alimentario) y de PET postconsumo reciclado descontaminado (grado alimentario), destinados a estar en contacto con alimentos.

##### 1.2. Ámbito de aplicación.

El presente Reglamento se aplica a los productos finales (envases de PET- PCR grado alimentario), artículos precursores de los mismos y materia prima (PET - PCR grado alimentario).

#### 2. DEFINICIONES

A los efectos de este Reglamento se considera:

2.1. **PET de descarte industrial:** es el material de desecho proveniente de envases o artículos precursores de los mismos, ambos de grado alimentario, generado en el establecimiento industrial que elabora envases, artículos precursores y/o alimentos, y que no se recupera a partir de los residuos sólidos domiciliarios. No incluye el “scrap”.

2.2. **“Scrap” (Descarte de proceso):** PET de grado alimentario que no está contaminado ni degradado, que se puede reprocesar con la misma tecnología de transformación que lo originó, y que puede ser utilizado para la fabricación de envases y materiales destinados a estar en contacto con alimentos.

2.3. **PET postconsumo:** es el material proveniente de envases o artículos precursores usados, ambos de grado alimentario, y que se obtiene a partir de los residuos sólidos a los efectos de aplicar las tecnologías de descontaminación.

2.4. **Procedimiento de validación normalizado (“challenge test” o equivalente):** protocolo de análisis destinado a evaluar la eficiencia de eliminación de contaminantes modelo de la tecnología de reciclado físico y/o químico con que se procesa el PET postconsumo y/o de descarte industrial. El mismo está establecido o reconocido por la Food and Drug Administration (FDA) de USA, la European Food Safety Authority (EFSA), la Dirección General de Sanidad y Protección de los Consumidores (Directorate General of Health and Consumer Protection) de la Comisión Europea, las Autoridades Sanitarias Competentes de Estados Miembros de la Unión Europea, o la que en el futuro se consensúe en el ámbito del MERCOSUR.

2.5. **Contaminantes modelo (“surrogates”):** sustancias utilizadas en los ensayos de validación (“challenge test” o equivalente) de las tecnologías de reciclado físico y/o químico, para evaluar su eficiencia de descontaminación, y que son representativas de los potenciales contaminantes presentes en el PET postconsumo y/o de descarte industrial.

2.6. **Autorizaciones especiales de uso:** son las Cartas de no Objeción (“no objection letter” ó “NOL”) al uso de PET-PCR grado alimentario, o las Aprobaciones o Decisiones referentes a su uso, emitidas por la Food and Drug Administration (FDA) de USA, la European Food Safety Authority (EFSA), la Dirección General de Sanidad y Protección de los Consumidores (Directorate General of Health and Consumer Protection) de la Comisión Europea, las Autoridades Sanitarias Competentes de Estados Miembros de la Unión Europea, o la que en el futuro se consensúe en el ámbito del MERCOSUR.

2.7. **PET-PCR grado alimentario (PET postconsumo reciclado descontaminado de grado alimentario):**

- es el material proveniente de una fuente de PET postconsumo y/o de descarte industrial;
- obtenido por medio de una tecnología de reciclado físico y/o químico con alta eficiencia de descontaminación, que ha sido demostrada sometiéndola a un procedimiento de validación normalizado (“challenge test” o equivalente), y que por ende, cuenta con autorizaciones especiales de uso, validadas por la Autoridad Nacional Competente;
- y que puede ser utilizado en la elaboración de envases en contacto directo con los alimentos.

2.8. **Envases de PET-PCR grado alimentario:** envases fabricados con proporciones variables de PET virgen y de PET-PCR grado alimentario, destinados a estar en contacto con alimentos.

2.9. **Artículos precursores de envases de PET-PCR grado alimentario:** materiales semielaborados o intermedios (películas, láminas y preformas), fabricados con proporciones variables de PET virgen y de PET-PCR grado alimentario, a partir de los cuales se elaboran envases destinados a estar en contacto con alimentos.

2.10. **Grado alimentario:** características propias de la composición de los materiales plásticos vírgenes que determina su aptitud sanitaria conforme a la Reglamentación MERCOSUR correspondiente. En el caso de los materiales reciclados implica además, la remoción de sustancias contaminantes potencialmente presentes en los mismos, obtenida por la aplicación de los procesos de descontaminación de las tecnologías de reciclado físico y/o químico validadas, a niveles tales que su uso no implica un riesgo sanitario para el consumidor, ni modifican la calidad sensorial de los alimentos. En ambos casos estas características permiten el uso de estos materiales en contacto directo con los alimentos.

2.11. **Materia Prima:** material destinado a la producción de PET-PCR, comprendiendo PET de descarte industrial y PET postconsumo, todos de grado alimentario.

### 3. CRITERIOS BASICOS PARA LA CONFORMIDAD DE LA SEGURIDAD Y APROBACION DE ENVASES, ARTICULOS PRECURSORES Y PET-PCR GRADO ALIMENTARIO.

3.1. La proporción de PET-PCR grado alimentario a usar en la elaboración de los envases de PET-PCR grado alimentario estará sujeta a las restricciones establecidas en las autorizaciones especiales de uso definidas en el ítem 2.

3.2. Los envases de PET-PCR grado alimentario deben satisfacer los requisitos de aptitud sanitaria establecidos en la Reglamentación MERCOSUR sobre envases de material plástico, y deben ser compatibles con el alimento que van a contener. En el caso de que estos envases sean retornables y/o multicapa, éstos deberán cumplir además con los requisitos establecidos para ellos en la Reglamentación MERCOSUR correspondiente.

3.3. Los envases, y/o los artículos precursores, de PET-PCR grado alimentario, deberán ser aprobados/autorizados y registrados ante la Autoridad Sanitaria Nacional Competente, siguiendo los procedimientos establecidos y se deberá declarar si son envases (o artículos precursores) multicapa o monocapa, de un único uso o retornables, según corresponda, conteniendo PET- PCR grado alimentario.

3.4. Los envases de PET-PCR grado alimentario no deberán ceder sustancias ajenas a la composición propia del plástico, en cantidades que impliquen un riesgo

para la salud humana o una modificación de los caracteres sensoriales de los productos envasados.

El aspecto toxicológico se asegura cuando las tecnologías de reciclado físico y/o químico están debidamente validadas, y cuentan, por ende, con autorizaciones especiales de uso definidas en el ítem 2.

Para ello en el procedimiento de validación normalizado (“challenge test” o equivalente) se debe verificar el cumplimiento del límite de concentración de contaminantes modelo en el PET-PCR grado alimentario de 220 ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) (para cada contaminante), o del límite de migración específica de contaminantes modelo de 10 ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) en envases (para cada contaminante). Estos dos límites para el caso de PET-PCR grado alimentario derivan de la concentración máxima de contaminantes admitidos en la dieta humana de 0,5 ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de alimento) (umbral de regulación).

El aspecto organoléptico se asegura con el programa de análisis sensorial requerido en el ítem 3.11.

3.5. En el caso de que los productores de alimentos utilicen envases, o sus artículos precursores, de PET- PCR grado alimentario, sólo deberán usar los aprobados/autorizados y registrados por la Autoridad Sanitaria Nacional Competente (siguiendo los procedimientos establecidos), y destinarlos a contener sólo los alimentos especificados y sólo en las condiciones estipuladas en dicha aprobación/autorización y registro, basadas en las autorizaciones especiales de uso definidas en el ítem 2.

3.6. Los establecimientos productores de envases, o sus artículos precursores, de PET-PCR grado alimentario, deberán estar habilitados y registrados por la Autoridad Sanitaria Nacional Competente, y deberán solicitar la aprobación/autorización de dichos envases o sus artículos precursores y su registro ante la misma, siguiendo los procedimientos establecidos.

3.7. Para que un establecimiento que elabore envases o sus artículos precursores de PET-PCR grado alimentario, sea habilitado y registrado, se requerirá también que disponga de:

- procedimientos escritos y sus registros de aplicación sobre Buenas Prácticas de Manufactura que se encuentren a disposición de la Autoridad Sanitaria Nacional Competente;
- registros del origen y composición/caracterización del PET- PCR grado alimentario y del PET virgen, con documentación que lo acredite;
- equipamiento adecuado para el acondicionamiento y procesado del PET- PCR grado alimentario;

- procedimientos de control de proceso de elaboración de los envases o sus artículos precursores de PET-PCR grado alimentario, que permita la trazabilidad del mismo;
- personal para la operación de todo el equipamiento y para el control del proceso, capacitado específicamente para tal fin;
- un sistema de aseguramiento de la calidad que prevenga la contaminación con otras fuentes de material reciclado para aplicaciones que no sean de grado alimentario.

3.8. Los establecimientos habilitados y registrados para elaborar los envases o sus artículos precursores de PET-PCR grado alimentario, deberán utilizar para este fin, además de resina de PET virgen, sólo PET-PCR grado alimentario obtenido por medio de una tecnología de reciclado físico y/o químico aprobada/autorizada y registrada por la Autoridad Sanitaria Nacional Competente y evaluada por su Laboratorio de Referencia reconocido.

3.9. Los establecimientos habilitados y registrados para elaborar los envases o sus artículos precursores de PET-PCR grado alimentario, deberán obtener el PET-PCR grado alimentario de un productor (habilitado y registrado por la Autoridad Sanitaria Nacional Competente) y utilizarlo para la manufactura de envases o sus artículos precursores destinados para contener sólo los alimentos especificados y sólo en las condiciones estipuladas en la aprobación/autorización y registro por parte de la Autoridad Sanitaria Nacional Competente, basadas en las autorizaciones especiales de uso definidas en el ítem 2.

3.10. Para que un establecimiento que produzca PET-PCR grado alimentario sea habilitado y registrado por la Autoridad Sanitaria Nacional Competente se requerirá que:

- utilice como materia prima PET postconsumo y/o de descarte industrial, ambos de grado alimentario, cuya fuente y aplicación original estén sujetas a las restricciones establecidas en las autorizaciones especiales de uso definidas en el ítem 2 y en las especificaciones sobre las mismas de la tecnología de reciclado físico y/o químico utilizada;
- utilice una tecnología de reciclado físico y/o químico aprobada/autorizada y registrada en cada caso particular por la Autoridad Sanitaria Nacional Competente, y evaluada por el Laboratorio de Referencia reconocido por la Autoridad Sanitaria Nacional Competente, sobre la base de: la descripción detallada de la tecnología involucrada, los antecedentes internacionales de uso de la misma, los resultados del procedimiento normalizado de su validación ("challenge test" o equivalente), las autorizaciones especiales de uso definidas en el ítem 2, y los ensayos de evaluación de aptitud sanitaria de los envases elaborados con PET-PCR grado alimentario;

- provea el PET-PCR grado alimentario al productor de envases o sus artículos precursores de PET-PCR grado alimentario, destinados sólo para el envasado de los alimentos especificados y sólo en las condiciones estipuladas en la aprobación/autorización y registro por parte de la Autoridad Sanitaria Nacional Competente, basadas en las autorizaciones especiales de uso definidas en el ítem 2;
- cuente con procedimientos escritos y sus registros de aplicación sobre Buenas Prácticas de Manufactura que se encuentren a disposición de la Autoridad Sanitaria Nacional Competente;
- mantenga registros del origen y composición/caracterización de la materia prima del proceso de reciclado físico y/o químico de descontaminación, es decir, del PET post-consumo y/o de descarte industrial, ambos de grado alimentario;
- mantenga registros del destino y composición/caracterización del PET-PCR grado alimentario producto del proceso;
- cuente con procedimientos de control del proceso de obtención del PET-PCR grado alimentario que permita la trazabilidad del mismo;
- tenga montado un laboratorio de análisis que permita realizar los ensayos de caracterización de los contaminantes del PET post-consumo y/o de descarte industrial, ambos de grado alimentario, usado como materia prima de la tecnología de reciclado físico y/o químico, así como del PET-PCR grado alimentario obtenido, a fin de determinar su calidad y la eficiencia de la tecnología utilizada;
- cuente con personal para la operación de todo el equipamiento, para el control del proceso, y para desempeñarse en el laboratorio, capacitado específicamente para tal fin;
- disponga de un sistema de aseguramiento de la calidad que prevenga la contaminación con otras fuentes de material reciclado para aplicaciones que no sean de grado alimentario, o con material no descontaminado.

3.11. Los productores de PET-PCR grado alimentario deberán contar además con un sistema de aseguramiento de la calidad que contemple:

- Alcance del ensayo de validación. Un procedimiento de validación normalizado de la tecnología (“challenge test” o equivalente) es válido mientras los parámetros de proceso se mantengan constantes y el equipamiento involucrado para llevar a cabo las operaciones de

descontaminación sea el correspondiente a la tecnología originalmente aprobada/autorizada y registrada. Si existen cambios, el productor de PET-PCR grado alimentario deberá comunicarlos a la Autoridad Sanitaria Nacional Competente y a su Laboratorio de Referencia, y si aquellos comprometen la calidad del material obtenido, se deberá evaluar nuevamente la eficiencia del proceso mediante un nuevo procedimiento de validación normalizado (“challenge test” o equivalente).

- Programas de monitoreo analítico que aseguren la continuidad de la calidad del PET- PCR grado alimentario obtenido a lo largo del tiempo.
- Análisis sensorial. Para asegurar que el PET- PCR grado alimentario no altere las características sensoriales de los alimentos contenidos, se deberán realizar con la frecuencia adecuada, ensayos sensoriales sobre los envases, según la Norma ISO 13302 “Sensory analysis – Methods for assessing modifications to the flavour of foodstuffs due to packaging” o equivalentes.

#### 4. ROTULACION

En el envase final deberá quedar indicado en forma indeleble: la identificación del productor, el número de lote o codificación que permita su trazabilidad y la expresión “PET-PCR”.

**MERCOSUR/XXV SGT N° 3/P.RES. N° 05/06 Rev.1**

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE CONTENIDOS NETOS DE PRODUCTOS  
PREMEDIDOS**

**(DEROGACIÓN DE LAS RES. GMC N° 18/92, 58/92, 60/93 y 18/01)**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 23/98, 38/98 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

Que los Estados Partes han resuelto reordenar las reglamentaciones comprendidas en las Res. GMC N° 18/92, 58/92, 60/93 y 18/01 en lo atinente al contenido neto de los productos premedidos normalizados a los efectos de contar con un único Reglamento Técnico.

Que los Estados Partes resolvieron derogar la normalización cuantitativa de los productos aceite de oliva y detergentes lavavajillas de las Res. GMC N° 18/92 y 58/92, respectivamente.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art. 1 - Aprobar el "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre Contenidos Netos de Productos Premedidos", 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 Economía y Producción - Secretaría de Comercio Interior

Brasil: Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO).

Paraguay: Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN).

Uruguay: Ministerio de Industria, Energía y Minería.

Art. 3 - Deróganse las Res. GMC N° 18/92, 58/92, 60/93 y 18/01.

Art. 4 - La presente Resolución se aplicará en el territorio de los Estados Partes, al comercio entre ellos y a las importaciones extrazona.

Art. 5 - Los Estados Partes deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos nacionales antes de...

**XXX SGT N° 3 – Montevideo, 09/XI/07**

## ANEXO

PRODUCTO	CONTENIDOS NETOS	CONTENIDOS LIBRES
Aceites comestibles, excluyendo el de oliva	100 cm <sup>3</sup> – 200 cm <sup>3</sup> - 250 cm <sup>3</sup> – 500 cm <sup>3</sup> - 750 cm <sup>3</sup> – 900 cm <sup>3</sup> - 1 L -1,5 L - 2 L	más de 2 L y menos de 100 cm <sup>3</sup>
Arroz, excluyendo platos preparados	100 g – 125 g - 200 g - 250 g – 500 g – 1 kg - 2 kg y 5 kg	más de 5 kg
Azúcar blanco	100 g - 200 g - 250 g - 500 g - 1 kg – 2 kg y 5 kg	más de 5 kg y menos de 100 g
Café (todos) excluyendo los solubles	250 g - 500 g y 1 kg	más de 1 kg y menos de 200 g
Dentífricos excluidos los medicinales	20 g – 30 g – 50 g – 60 g – 70 g – 90 g y 100 g	menores de 20 g y mayores de 100 g
Pastas o fideos, excluyendo pastas rellenas, platos preparados y masa para lasagna	100 g - 200 g – 300 g- 400g - 500 g – 750 g - 1 kg	más de 1 kg y menos de 100 g
Filet de pescado congelado	500 g - 800 g - 900 g y 1 kg	menos de 500 g y más de 1 kg
Harina de mandioca	250 g - 500 g - 1 kg y 2 kg	menos de 250 g y más de 2 kg
Harina de trigo y harina de trigo leudante	500 g - 1 kg - 2 kg y 5 kg	más de 5 kg exclusive
Jabón de lavar en barra	100 g – 150 g – 200 g – 250 g – 275 g – 300 g - 400 g – 500 g y 1 kg en el momento de envasar	mayores de 1 kg
Lavandinas o aguas sanitarias o soluciones de hipoclorito de sodio, para uso doméstico	250 cm <sup>3</sup> - 500 cm <sup>3</sup> - 750 cm <sup>3</sup> y 1 L	menos de 250 cm <sup>3</sup> más de 1 L
Lavandina sólida	250 g - 500 g - 750 g y 1 kg	menos de 250 g y más de 1 kg
Leche fluida de origen animal, exceptuando las saborizadas	250 cm <sup>3</sup> - 500 cm <sup>3</sup> – 750 cm <sup>3</sup> y 1 L	menores que 250 cm <sup>3</sup> mayores que 1 L

Mantecas, margarinas, y otras emulsiones grasas de origen vegetal	100 g - 200 g - 250 g - 500 g y 1 kg	más de 1 kg y menos de 100 g
Papel higiénico en rollos	Ancho mínimo: 10 cm	Ninguno
	Longitud: Mínimo 20 m – mayores de 20 m en múltiplos de 10 m	Ninguno
	Embalajes: 2, 4, 6, 8, 10, 12 unidades	Embalajes: menos de 2 unidades y más de 12 unidades
Porotos, excluyendo conservas de los mismos	100 g - 200 g - 500 g - 1 kg - 2 kg y 5 kg	más de 5 kg
Sal comestible, fina y gruesa	100 g - 250 g - 500 g - y 1 kg	más de 1 kg y menos de 100 g
Yerba mate	100 g - 250 g - 500 g y 1 kg	más de 1 kg e menor a 100 g

En el caso de alimentos se incluyen también los modificados.

**MERCOSUR/XXX SGT N° 3/P. RES. N° 05/07**

**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, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común 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 nacionales antes de ...

**XXX SGT N° 3 – Montevideo, 09/XI/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**

<b>N° CAS</b>	<b>Lista de Aditivos (Versión en español)</b>	<b>Lista de Aditivos (Versão em português)</b>	<b>Límites y Restricciones/Limites e Restrições</b>
008016-11-3	Aceite de lino epoxidado (= Aceite de linaza epoxidado) (*)	Óleo de linho epoxidado (= Óleo de linhaça epoxidado) (*)	Debe cumplir con: - Oxígeno oxiránico menor que 10% - Número de iodo menor que 6  Deve atender a: - Oxigênio oxirânico menor que 10% - Número de iodo menor que 6
008016-35-1	Aceite de oiticica y sus productos de deshidratación (*)	Óleo de oiticica e seus produtos de desidratação (*)	Sólo para ser usado como componente de recubrimientos resinosos y poliméricos/ Somente para ser usado como componente de recobrimentos resinosos e poliméricos
008012-95-1	Aceite de parafina	Óleo de parafina	Debe cumplir con las siguientes especificaciones: - Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m) - Viscosidad no inferior a $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) a 100°C - Peso molecular medio no inferior a 480. - Tabla (21)  Deve atender às seguintes especificações: - Quantidade de hidrocarbuetos minerais com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m) - Viscosidade não inferior a $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) a 100°C - Peso molecular médio não inferior a 480 - Tabela (21)
(NT)	Aceite de parafina hidrogenado	Óleo de parafina hidrogenado	Debe cumplir con las siguientes especificaciones: - Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m) - Viscosidad no inferior a $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) a 100°C - Peso molecular medio no inferior a 480 - Tabla (21)  Deve atender às seguintes especificações: - Quantidade de hidrocarbuetos minerais com número

			<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>
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 rícino (= mamona) (= castor oil)	Sin restricciones/ Sem restrições
064147-40-6	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) deshidratado	Óleo de rícino (= mamona) (= castor oil) desidratado	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-78-3	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) hidrogenado	Óleo de rícino (= 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>Deve 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>
008013-07-8	Aceite de soja epoxidado	Óleo de soja epoxidado	<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>Deve 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>
	Aceites vírgenes, purificados o refinados, deshidratados, calentados o soplados,	Óleos virgens purificados ou refinados, desidratados, aquecidos ou soprados, parcialmente	

	parcialmente polimerizados o modificados con anhídrido maleico:	polimerizados ou modificados com anidrido maléico:	
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 lubricante de superfície
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>Deve 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
	Acetato de:	Acetato de:	
000139-12-8	- aluminio	- alumínio	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 Cu (II) 000142-71-2	- cobre	- cobre	LME(T) = 5 mg/kg (3) (expresado como Cu/ expreso como Cu)
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 manganês	LME(T) = 0,6 mg/kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)
000123-86-4	Acetato de butilo	Acetato de butila	Sin restricciones/ Sem restrições
000141-78-6	Acetato de etilo	Acetato de etila	Sin restricciones/ Sem restrições
000108-21-4	Acetato de isopropilo (*)	Acetato de isopropila (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adesivos
000111-15-9	Acetato de monoetiléter de etilenglicol (= Acetato de 2-etoxietilo) (*)	Acetato de monoetiléter de etilenoglicol (= Acetato de 2-etoxietila) (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adesivos
000112-07-2	Acetato de monobutiléter del etilenglicol (=acetato de 2-butoxietano)	Acetato de monobutiléter de etilenoglicol (=acetato de 2-butoxietano)	Sólo para adhesivos/ Somente para adesivos
000109-60-4	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
	Acetilacetatos de:	Acetilacetatos de:	
(NT)	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições

(NT)	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000077-90-7	Acetiltributilcitrato	Acetiltributilcitrato	Sin restricciones/ Sem restrições
000077-89-4	Acetiltriethylcitrato (*)	Acetiltriethylcitrato (*)	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 restrições
000126-13-6	Acetoisobutirato de sacarosa	Acetoisobutirato de sacarose	Sin restricciones/ Sem restrições
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 lineares primários com um número par de átomos de carbono	Sin restricciones/ Sem restrições
(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 lineares primários com número par de átomos de carbono: seus sais de alumínio, amônio, cálcio, ferro, magnésio, potássio, sódio e zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
	Ácidos:	Ácidos:	
000064-19-7	- acético	- acético	Sin restricciones/ Sem restrições
000124-04-9	- adípico	- adípico	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-32-7	- algínico	- algínico	Sin restricciones/ Sem restrições
000506-30-9	- araquídico	- araquídico	Sin restricciones/ Sem restrições
007771-44-0	- araquidónico	- araquidónico	Sin restricciones/ Sem restrições
000050-81-7	- ascórbico	- ascórbico	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-85-6	- behénico	- behênico	Sin restricciones/ Sem restrições
000065-85-0	- benzoico	- benzóico	Sin restricciones/ Sem restrições
000334-48-5	- cáprico	- cáprico	Sin restricciones/ Sem restrições
000124-07-2	- caprílico	- caprílico	Sin restricciones/ Sem restrições
000077-92-9	- cítrico	- cítrico	Sin restricciones/ Sem restrições

007647-01-0	- clorhídrico	- clorídrico	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-86-7	- erúxico	- erúxico	Sin restricciones/ Sem restrições
000057-11-4	- esteárico	- esteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
000060-00-4	- etilendiaminotetracético	- etilendiaminotetracético	Sin restricciones/ Sem restrições
000064-18-6	- fórmico	- fórmico	Sin restricciones/ Sem restrições
007664-38-2	- fosfórico	- fosfórico	Sin restricciones/ Sem restrições
000088-99-3	- ortoftálico	- ortoftálico	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-17-8	- fumárico	- fumárico	Sin restricciones/ Sem restrições
029204-02-2	- gadoleico	- gadoléico	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-94-1	- glutárico	- glutárico	Sin restricciones/ Sem restrições
061788-47-4	- grasos del aceite de coco	- graxos de óleo de coco	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- grasos obtenidos a partir de grasas y aceites alimenticios animales o vegetales	- graxos obtidos a partir de gorduras ou óleos alimentícios de origem animal ou vegetal	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-14-8	- heptanoico	- heptanóico	Sin restricciones/ Sem restrições
000142-62-1	- hexanoico	- hexanóico	Sin restricciones/ Sem restrições
000106-14-9	- 12-hidroxiesteárico	- 12-hidroxiesteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
006303-21-5	- hipofosforoso	- hipofosforoso	Sin restricciones/ Sem restrições
000050-21-5	- láctico	- láctico	Sin restricciones/ Sem restrições
000143-07-7	- láurico	- láurico	Sin restricciones/ Sem restrições
000123-76-2	- levulínico	- levulínico	Sin restricciones/ Sem restrições
000557-59-5	- lignocérico	- lignocérico	Sin restricciones/ Sem restrições
000060-33-3	- linoleico	- linoléico	Sin restricciones/ Sem restrições
028290-79-1	- linolénico	- linolênico	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-16-7	- maleico	- maléico	LME(T) = 30 mg/kg (1)
006915-15-7	- málico	- málico	Sin restricciones/ Sem restrições
000141-82-2	- malónico	- malônico	Sin restricciones/ Sem restrições

000544-63-8	- mirístico	- mirístico	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	- propiônico	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-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]-, éster monoetilico, sal de calcio (2:1) (= (3,5-Di-terc-butil-4-hidroxibencilfosfonato de monoetilo, sal de calcio))	Ácido fosfônico,[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]-, éster monoetilico, sal de cálcio (2:1) (= (3,5-Di-terc-butil-4-hidroxibencilfosfonato de monoetilo, sal de cálcio))	LME = 6,0 mg/kg
027176-87-0 (ác. dodecibencensulfónico)	Ácido dodecibencensulfónico y sus sales de amonio, calcio, magnesio, potasio y sodio	Ácido dodecibenzenosulfônico e seus sais de amônio, cálcio, magnésio, potássio e sódio	LME = 30 mg/kg
061790-12-3	Ácidos grasos de "tall oil"	Ácidos graxos 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 lignosulfônico 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/ Somente 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 montânicos e ou seus ésteres com etilenoglicol e ou 1,3-butanodiol e ou glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-17-1	Ácido tiodipropiónico (*)	Ácido tiodipropiônico (*)	Sólo para recubrimientos poliméricos y como antioxidante para polímeros/ Somente para recobrimentos poliméricos e como antioxidante para polímeros
000103-23-1	Adipato de di-2-etilhexilo	Adipato de di-2-etilhexila	LME = 18 mg/kg
033703-08-1	Adipato de di-isononilo	Adipato de di-isononilo	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3)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 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</p>

			<p>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 em polímeros e copolímeros de cloreto 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>2) Para ser usado em polímeros e copolímeros de cloreto 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 cloreto de vinila, em quantidade não a 35% m/m do material plástico, em artigos com espessura menor ou igual a 50 micrômetros, em contato com alimentos aquosos ácidos, aquosos não 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 contenido 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 lubricante 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> <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.</p>
000076-22-2	Alcanfor	Alcanfor	(2)
000104-76-7	Alcohol 2-etilhexílico	Álcool 2-etilhexílico	LME = 30 mg/kg
	Alcoholes monovalentes:	Álcoois monovalentes:	
(NT)	- alifáticos saturados lineales, primarios (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )	- alifáticos saturados lineares, primários (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )	Sin restricciones/ Sem restrições
036653-82-4	- cetílico (= 1-hexadecanol)	- cetílico (= 1-hexadecanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000064-17-5	- etílico (etanol)	- etílico (etanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
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 restrições
000112-53-8	- laurílico (= 1-dodecanol)	- laurílico (= 1-dodecanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000067-56-1	- metílico	- metílico	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-92-5	- octadecílico (= 1-octadecanol)	- octadecílico (= 1-octadecanol)	Sin restricciones/ Sem restrições

000071-23-8	- n-propílico (n-propanol)	- n-propílico (n-propanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000143-28-2	- oleílico	- oleílico	Sin restricciones/ Sem restrições
	Alginatos de:	Alginatos de:	
	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-34-9	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-35-0	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
009019-45-8	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-36-1	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-37-2	- 1,2-propilenglicol	- 1,2-propilenoglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-38-3	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
	- cinc	- zinco	LME = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expresso como Zn)
007429-90-5	Aluminio (fibras, copos, polvos)	Alumínio (fibras, flocos, pós)	Sin restricciones/ Sem restrições
151841-65-5	Aluminio hidroxibis (2,2'-metilenbis(4,6-di(terbutil)fenil)fosfato)	Alumínio hidroxibis (2,2'-metilenbis(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 amônio, potássio e sódio	LME = 6 mg/kg (expresado como ácido-alkil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfónico/ expresso como ácido-alkil (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ) sulfónico)
	Amidas de los ácidos grasos abajo mencionados:	Amidas dos ácidos graxos abaixo mencionados:	
003061-75-4	- behénico	- behênico	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-84-5	- erúxico	- erúxico	Sin restricciones/ Sem restrições
000124-26-5	- esteárico	- esteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
003999-01-7	- linoleico	- linoléico	Sin restricciones/ Sem restrições
000301-02-0	- oleico	- oléico	Sin restricciones/ Sem restrições
000629-54-9	- palmítico	- palmítico	LME = 5 mg/kg

009005-25-8	Almidón	Amido	Sin restricciones/ Sem restrições
068412-29-3	Almidón hidrolizado	Amido hidrolizado	Sin restricciones/ Sem restrições
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 alumínio, amônio, 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 restrições
000056-87-1	- lisina	- lisina	Sin restricciones/ Sem restrições
000107-35-7	- taurina	- taurina	Sin restricciones/ Sem restrições
007664-41-7	Amoníaco	Amoníaco	Sin restricciones/ Sem restrições
000108-24-7	Anhídrido acético	Anidrido acético	Sin restricciones/ Sem restrições
000085-44-9	Anhídrido ftálico	Anidrido ftálico	Sin restricciones/ Sem restrições
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 y bebidas.
007704-34-9	Azufre	Enxofre	Sin restricciones/ Sem restrições
001302-78-9	Bentonita	Bentonita	Sin restricciones/ Sem restrições
	Benzoatos de:	Benzoatos de:	
000555-32-8	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
001863-63-4	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
000136-60-7	- butilo	- butila	Sin restricciones/ Sem restrições
000093-89-0	- etilo	- etila	Sin restricciones/ Sem restrições
024742-13-0 (sal ferroso) 014534-87-3 (sal férrico)	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
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 restrições

000093-58-3	- metilo	- metila	Sin restricciones/ Sem restrições
000582-25-2	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
002315-68-6	- propilo	- propila	Sin restricciones/ Sem restrições
000523-32-1	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
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.
143925-92-2	Bis-alquilamina, derivada de sebo hidrogenado, oxidada	Bis-alquilamina, derivada de sebo hidrogenado, oxidada	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 MERCOSUL establece el simulante D.

(NT)	Bis (n-alkil(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )-tioglicolato) de di-n-octil estaño	Bis (n-alkil(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )-tioglicolato) de di-n-octil estanho	LME(T) = 0,006 mg/kg (7) - (expresado como Sn/ expreso como Sn)
145650-60-8	Bis (2,4-di-ter-butil-6-metilfenil) etil fosfito	Bis (2,4-di-ter-butil-6-metilfenil) etil fosfito	LME = 5 mg/kg (como la suma de fosfito y fosfato/ como a soma de fosfito e fosfato)
080693-00-1	Bis (2,6-di-ter-butil-4-metilfenil)-pentaeritritol difosfito	Bis (2,6-di-ter-butil-4-metilfenil)-pentaeritritol difosfito	LME = 5 mg/kg (como a suma de fosfito y fosfato/ como a soma de fosfito e fosfato)
079072-96-1	Bis (-etil-benciliden) sorbitol (= bis (p-etil benciliden) sorbitol)	Bis (4-etil-benzilideno) sorbitol (= bis (p-etil benzilideno) sorbitol)	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Bis (etil-maleato) de di-n-octil estaño	Bis (etil-maleato) de di-n-octil estanho	LME (T) = 0,006 mg/kg (7) - (expresado como Sn/ expreso como Sn)
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 estanho (= Bis (2-etil-hexil) maleato de di-n-octil estanho)	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 estanho (= Bis (2-etil hexil) mercaptoacetato de di-n-octil estanho)	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-benzilideno) 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) (= hexametilen bis (3,5-di-ter-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	Bis 3-(4-hidroxi-3,5-di-ter-butil-fenil) propionato de 1,6-hexanodiol (= 1,6- hexametileno-bis (3-(3,5-di-ter-butil-4- hidroxi-fenil)propionato) (= hexametileno bis (3,5-di-ter-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	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-hidroxihidrocinnamoil)-hidrazina	N,N'-Bis-(3(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi- fenil)propionil) hidrazida (= 1,2-Bis(3,5-di-ter-butil-4-hidroxihidrocinnamoil)-hidrazina	LME = 15 mg/kg

002725-22-6	2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidróxi-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-hidróxi-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 en materia 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-hidroxietyl) alquil (C8-C18)amina	N,N'-bis (2-hidroxietyl) alquil (C8- C18)amina	LME (T) = 1,2 mg/kg (8)
000120-40-1	N,N-bis(2-hidroxietyl)dodecanamida (= N,N-bis(2-hidroxietyl)lauramida) (= lauril dietanolamina) (*)	N,N-bis(2-hidroxietyl)dodecanamida (= N,N-bis (2-hidroxietyl)lauramida) (= lauroil dietanolamina) (*)	Para ser usado como agente antiestático: 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. 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.  Para ser usado como agente antiestático: 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. 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.

			A espessura média destes filmes de polipropileno não deve exceder 20 micrômetros.
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-metilestanho (= Bis (isooctil mercaptoacetato) de di-n-metil estanho)	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 estanho (= Bis isooctil mercaptoacetato de di-n-octil estanho)	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((octiltio)metil) fenol	2,4-bis (octil-tiometil) 6-metil-fenol (= 2-metil-4,6-bis((octiltio)metil) fenol	LME(T) = 5 mg/kg (9)
000991-84-4	2,4-bis-(octil-mercpto)-6-(4-hidroxi-3,5-di-ter-butil-anilina)-1,3,5-triazina (= 4-((4,6-bis(octiltio) 6-bis(octiltio) 6-bis(octiltio)-s-triazin-2-il) amino)-2,6-di-ter-butilfenol) (= 2,6-diterbutil-4-(4,6-bis(octiltio)-1,3,5-triazin-2-il)amino) fenol	2,4-bis-(octil-mercpto)-6-(4-hidroxi-3',5-di-ter-butil-anilina)-1,3,5-triazina (= 4-((4,6-bis(octiltio) 6-bis(octiltio) 6-bis(octiltio)-s-triazin-2-il) amino)-2,6-di-ter-butilfenol) (= 2,6-diterbutil-4-(4,6-bis(octiltio)-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-tiofenodiil)-bis (5-ter-butilbenzoxazol))	2,5-bis (5-ter-butil-2-benzoxazolil) tiofeno (= 2,2'-(2,5-tiofenodiil)-bis (5-ter-butilbenzoxazol))	LME = 0,6 mg/kg
009006-04-6	Caucho natural	Borracha natural	Sin restricciones/ Sem restrições
008050-09-7	Colofonia	Breu	Sin restricciones/ Sem restrições
065997-06-0	Colofonia hidrogenada	Breu hidrogenado	Sin restricciones/ Sem restrições

(NT)	Colofonia isomerizada, polimerizada, descarboxilada	Breu isomerizado, polimerizado, descarboxilado	Sólo para recubrimientos resinosos y polimericos. Las colofonias deben ser refinadas hasta un color grado K o más palido  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 estanho (= 1,4-butanodiol bis mercaptoacetato de di-n-octil estanho)	LME(T) = 0,006 mg/kg (7) (expresado como Sn/ expesso 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- tridecilsfosfito) (= 4,4'-butilen-bis(6-ter-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfito))	4,4'-butileno-bis(3-metil-6-ter-butil- fenil-di-tridecilsfosfito) (= 4,4'-butilen-bis(6-ter-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfito))	LME = 6 mg/kg
001332-58-7	Caolín	Caolim	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Caolín calcinado	Caolim 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 contenham cobalto)
006535-19-9	Caprilato de manganeso (= octoato de manganeso)	Caprilato de manganês (= octoato de manganês)	LME (T)= 0,6 mg/Kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)
000502-44-3	Caprolactona	Caprolactona	LME: 0,05 mg/kg expresado como la suma de caprolactona y ácido 6-hidroxihexanoico / expreso como a soma de caprolactona e acido 6-hidroxihexanoico
019455-00-6	Capronato de potasio (= caproato de potasio = hexanoato de potasio)	Capronato de potássio (= caproato de potássio = hexanoato de potássio))	Sin restricciones/ Sem restrições
	Carbonatos de (inclusive sales dobles o sales ácidas):	Carbonatos de (inclusive sais duplos e sais ácidos):	
001339-92-0	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
000506-87-6	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
000471-34-1	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
000563-71-3	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
007757-69-9	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
000584-08-7	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
000497-19-8	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
003486-35-9	- cinc	- zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
000409-21-2	Carburo de silicio	Carboneto de silício	Sin restricciones/ Sem restrições
009000-11-7	Carboximetil celulosa	Carboximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009000-71-9	Caseína	Caseína	Sin restricciones/ Sem restrições
009006-04-6	Caucho natural	Borracha natural	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-34-6	Celulosa	Celulose	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	- Carnaúba	- 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
068441-17-8	- Polietileno oxidado	- Polietileno oxidado	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.  O polietileno deve atender aos requisitos de máxima fração extraível 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) 063231-60-7 008002-74-2 977045-73-0	Ceras refinadas, derivadas de hidrocarburos sintéticos o de petróleo (incluye las ceras microcristalinas) Ceras de hidrocarburos y parafinas, microcristalinas Ceras de parafinas Ceras de petróleo sintéticas	Ceras refinadas, derivadas de hidrocarbonetos sintéticos ou de petróleo (inclui as ceras microcristalinas) Ceras de hidrocarbonetos e parafinas, microcristalinas Ceras de parafinas Ceras de petróleo sintéticas	De acuerdo con especificaciones de la referencia (10)/ De acordo com as especificações da referência (10)
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)	<p>El contenido de fósforo debe estar comprendido entre 7,8 y 8,2 % m/m.</p> <p>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.</p> <p>O conteúdo de fósforo deve estar compreendido entre 7,8 e 8,2% m/m.</p> <p>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.</p>
000110-82-7	Ciclohexano (*)	Ciclohexano (*)	Sólo para adhesivos/ Somente para adesivos
000108-94-1	Ciclohexanona (*)	Ciclohexanona (*)	<p>LME = 0,02 mg/kg (ND)</p> <p>Sólo para la elaboración de barnices y esmaltes para recubrimiento interno/ Somente para a elaboração de vernizes e esmaltes para recobrimento interno</p>
000108-91-8	Ciclohexilamina	Ciclohexilamina	Sin restricciones/ Sem restrições
	Citratos de (inclusive sus sales dobles y sales ácidas):	Citratos de (inclusive seus sais duplos e sais ácidos):	
031142-56-0	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
007632-50-0	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
000813-94-5	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
002338-05-8	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
003344-18-1	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições

007778-49-6	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
006132-04-3	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
000077-93-0	- trietilo	- trietilo	Sin restricciones/ Sem restrições
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/ Somente para recobrimentos 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/ Somente para recobrimentos resinosos e poliméricos como plastificante
007446-70-0	Cloruro de aluminio	Cloreto de alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
012125-02-9	Cloruro de amonio	Cloreto de amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
010043-52-4	Cloruro de calcio	Cloreto de cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
007705-08-0	Cloruro de hierro	Cloreto de ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
007786-30-3	Cloruro de magnesio	Cloreto de magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
007447-40-7	Cloruro de potasio	Cloreto de potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
007647-14-5	Cloruro de sodio	Cloreto de sódio	Sin restricciones/ Sem restrições
007646-85-7	Cloruro de cinc	Cloreto de zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
008050-09-7	Colofonia	Breu	Sin restricciones/ Sem restrições
065997-06-0	Colofonia hidrogenada	Breu hidrogenado	Sin restricciones/ Sem restrições
(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. Somente para recobrimentos resinosos e poliméricos. Os breus devem ser refinados até uma cor grau K ou mais clara.
025190-89-0	Copolímero de hexafluorpropileno y fluoruro de vinilideno	Copolímero de hexafluorpropileno e fluoreto de vinilideno	LME = hexafluorpropileno/ hexafluorpropileno 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-piperidinaetanol)	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-piperidinaetanol)	LME = 30 mg/kg
009044-17-1	Copolímero de isobutileno-buteno	Copolímero de isobutileno-buteno	Sin restricciones/ Sem restrições
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	Cuarzo	Quartzo	Sin restricciones/ Sem restrições
010016-20-3	$\alpha$ - Dextrinas	$\alpha$ -Dextrinas	Sin restricciones/ Sem restrições
007585-39-9	$\beta$ - Dextrinas	$\beta$ -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 con:	Diésteres de 1,2-propilenglicol com:	
006182-11-2	- ácido esteárico	- ácido esteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
022788-19-8	- ácido láurico	- ácido láurico	Sin restricciones/ Sem restrições
000105-62-4	- ácido oleico	- ácido oléico	Sin restricciones/ Sem restrições
033587-20-1	- ácido palmítico	- ácido palmítico	Sin restricciones/ Sem restrições
013560-49-1	Diéster del ácido 3-aminocrotónico con éter tiobis (2-hidroxietílico) (= diéster del ácido 3-aminocrotónico con tiobis (2-hidroxietil) éter)	Diéster do ácido 3-aminocrotônico com éter tiobis (2-hidroxietílico) (= diéster do ácido 3-aminocrotônico com tiobis (2-hidroxietil) éter)	Sin restricciones/ Sem restrições
057569-40-1	Diéster del ácido tereftálico con 2,2'-metilenbis(4-metil-6-terbutilfenol)	Diéster do ácido tereftálico com 2,2'-metilenbis (4-metil-6-terbutilfenol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-46-6	Dietilenglicol	Dietilenoglicol	LME(T) = 30 mg/kg (11)
000102-08-9	N,N'-Difeniltiourea	N,N'-Difeniltiouréia	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 soma 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'-dihidroxidifenil sulfona (= bisfenol S)	4,4'-dihidroxidifenil 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	Dipropilenoglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
	Dióxidos de:	Dióxidos de:	
013463-67-7	- titanio	- titânio	Sin restricciones/ Sem restrições
007631-86-9	- silício	- silício	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-hidroxi-hidrocinamato de n-octadecilo)	3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil)propionato de n-octadecil (= 3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-hidrocinamato 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-butyl-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-butyl-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 b) en adhesivos c) en recubrimientos poliméricos
001190-63-2	Estearato de palmitilo (= Estearato de hexadecilo) (*)	Estearato de palmitila (= Estearato de hexadecila) (*)	Para uso como plastificante o lubricante en poliestireno/ Para uso como plasficante ou lubricante em poliestireno
058446-52-9	Estearoil-benzoil metano	Estearoil-benzoil metano	Sin restricciones/ Sem restrições
005793-94-2	Estearoil-2-lactilato de calcio	Estearoil-2-lactilato de cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
(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 restrições
(NT)	Esteres de ácidos, alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con polietilenglicol y sus sulfatos de sodio y amonio	Esteres de ácidos alifáticos monocarboxílicos (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) con polietilenglicol e seus sulfatos de sódio e amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
(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 (*)	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.  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.
161717-32-4	Éster del ácido fosforoso de butiletilpropanodiol cíclico y 2,4,6-tri-tert-butilfenilo (= 2,4,6-tri-tert-butilfenil, 2-butil-2-etil-1,3-propanodiol fosfito)	Éster do ácido fosforoso de butiletilpropanodiol cíclico e 2,4,6-tri-tert-butilfenila (= 2,4,6-tri-tert-butilfenil, 2-butil-2-etil-1,3-propanodiol fosfito)	LME = 2,0 mg/kg – (como la suma de fosfito, fosfato y el producto de hidrólisis = TTBP/ como a soma de fosfito, fosfato e o produto de hidrólise = TTBP)
026741-53-7	Éster del ácido fosforoso con cicloneopentil-tetrail-bis (2,4-di-ter-butil fenilo) (= (Bis (2,4-di-ter-butilfenil) pentaeritritol difosfito))	Éster do ácido fosforoso con cicloneopentil-tetrail-bis (2,4-di-ter-butil fenilo) (= (Bis (2,4-di-ter-butilfenil) pentaeritritol difosfito))	LME = 0,6 mg/kg
034137-09-2	Ester del ácido 3,5-di-ter-butil-4-hidroxi hidrocinámico con 1,3,5-tris (2-hidroxi-etil)-s-triazina 2,4,6-(1 H,3H,5H)-triona (*)	Ester do ácido 3,5-di-ter-butil-4-hidroxi hidrocinâmico 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 copolímeros de olefinas en cantidad no superior al 0,25% de la materia plástica.  Em polietileno e polipropileno em quantidade não superior a 0,5%. Em copolímeros de olefinas em quantidade não superior a 0,25% do material plástico.
(NT)	Esteres de los ácidos abajo mencionados con glicerol: - acético - butírico - erúxico - esteárico (mono, di y tri) - 12-hidroxiesteárico - linoleico - mirístico - oleico - palmítico - pelargónico - propiónico	Esteres dos ácidos abaixo mencionados com glicerol: - acético - butírico - erúxico - esteárico (mono, di e tri) - 12-hidroxiesteárico - linoléico - mirístico - oléico - palmítico - pelargónico - propiônico	Sin restricciones/ Sem restrições

	- ricinoleico	- ricinoléico	
(NT)	Esteres del ácido montánico con: - etilenglicol y/o - 1,3-butilenglicol (= 1,3 – butanodiol) y/o - glicerol	Esteres do ácido montânico com: - etilenoglicol e ou - 1,3-butilenoglicol (= 1,3 – butanodiol) e ou - glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
008050-31-5 008050-26-8	Éster de colofonia con: - glicerol - pentaeritritol	Éster de breu com: - glicerol - pentaeritritol	Sin restricciones/ Sem restrições
065997-13-9 008050-15-5 064365-17-9	Ester de colofonia hidrogenada con: - glicerol - metanol - pentaeritritol	Éster de breu hidrogenado com: - glicerol - metanol - pentaeritritol	Sin restricciones/ Sem restrições
(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 com ácidos alifáticos saturados lineares com um número par de átomos de carbono (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> ) e com ácidos alifáticos insaturados lineares com um número par de átomos de carbono (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )	Sin restricciones/ Sem restrições
(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 restrições
061788-85-0	Éster de polietilenglicol con aceite de ricino hidrogenado	Éster de polietilenglicol com óleo de rícino hidrogenado	Sin restricciones/ Sem restrições
330198-91-9	Éster 2,3-bis(acetoxi) propílico del ácido 12-(acetoxi) esteárico	Éster 2,3-bis(acetoxi) propílico do ácido 12-(acetoxi) esteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
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'-etilideno-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)	2-Etil-hexil-tioglicolato de estanho dioctil tiobenzoato (= tiobenzoato de 2-etil-hexil-mercaptoacetato de di-n-octil)	LME(T) = 0,006 mg/kg (7) (expresado como Sn/ expreso como Sn)

	estaño)	estanho)	
000100-41-4	Etilbenceno	Etilbenzeno	LME= 0,6 mg/kg
037205-99-5	Etilcarboximetilcelulosa	Etilcarboximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-57-3	Etilcelulosa	Etilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
005136-44-7	Etileno-N-palmitamida-N'-estearamida	Etileno-N-palmitamida-N'-estearamida	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-58-4	Etilhidroxietilcelulosa	Etilhidroxietilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Etilhidroximetilcelulosa	Etilhidroximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Etilhidroxipropilcelulosa	Etilhidroxipropilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-30-5	N,N'-etilen-bis-estearamida (= Bis estearato de etilendiamina)	N,N'-etileno-bis-estearamida (= Bis estearato de etilenodiamina)	Sin restricciones/ Sem restrições
000110-31-6	N,N'-Etilen-bis-oleamida (= Bis oleato de etilendiamina)	N,N'-Etileno-bis-oleamida (= Bis oleato de etilenodiamina)	Sin restricciones/ Sem restrições
005518-18-3	N,N'-Etilen-bis-palmitamida (= Bis palmitato de etilendiamina)	N,N'-Etileno-bis-palmitamida (= Bis palmitato de etilenodiamina)	Sin restricciones/ Sem restrições
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)	LME = 30 mg/kg
000948-65-2	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)	Sólo para ser usado en polietilentereftalato y copolímeros de etileno - 1,4-ciclohexilen dimetil tereftalato, 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 pasterización hasta 66 °C (150 °F) y temperaturas superiores, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación.  Somente para ser usado em polietilentereftalato e copolímeros de etileno - 1,4-ciclohexilen dimetil

			tereftalato, 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.
000090-43-7 000132-27-4 (sal de sodio)	o-fenilfenol y su sal de sodio (= 2-fenilfenol y su sal de sodio)	o-fenilfenol e seu sal de sódio (= 2-fenilfenol e seu sal de sódio)	<p>Para ser usado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adhesivos sólo como conservante;</li> <li>- Resinas de poli (fenilentereftalamida) como fungicida para recubrimientos, no debe exceder 0,01 % en masa del polímero base;</li> <li>- Artículos elastoméricos 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 (fenilentereftalamida) como fungicida para recobrimientos, não devendo exceder 0,01% em massa do polímero base;</li> <li>- Artigos elastoméricos 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 algodão	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Fibra de vidrio	Fibra de vidro	Sin restricciones/ Sem restrições
(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 incluídos 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	Fosfatos de (inclusive seus sais duplos e sais ácidos, excluindo lítio e manganês): - alumínio - amônio	<p>Sin restricciones excepto para las sales de litio, magnesio y cinc/ Sem restrições exceto os sais de lítio, manganês e zinco</p> <p>LME(T) = 0,6 mg/kg (6) (expresado como Li/ expresso</p>

	- calcio - litio - magnesio - manganeso - potasio - sodio - cinc	- cálcio - lítio - magnésio - manganês - potássio - sódio - zinco	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'-metilenbis (4,6 diterbutilfenil)] de aluminio	Fosfato hidroxibis [2,2'-metilenbis (4,6 diterbutilfenil)] de alumínio	LME = 5mg/kg
265647-11-8	Fosfato de sodio, hidrógeno, plata (1+) y zirconio (4+)	Fosfato de sódio, hidrogênio, prata (1+) e zircônio (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)
085209-93-4	Fosfato de 2,2'-(metilenbis-(4,6-diterbutilfenilo) y litio	Fosfato de 2,2'-(metilenbis-(4,6-diterbutilfenila) e lítio	LME = 5 mg/kg de alimento LME(T) = 0,6 mg/kg (6) (expresado como lítio/ expreso como lítio)
	Ftalatos de:	Ftalatos de:	
000085-68-7	- butilo y bencilo	- butila e benzila	LME = 30 mg/kg Sólo para ser usado: a) como plastificante en materiales y objetos de uso repetido; 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; c) como agente de ayuda proceso en concentraciones de hasta el 0,1 % en el producto final.  Somente para ser usado: a) como plastificante em materiais reutilizáveis; b) como plasficante em materiais de um único uso que estejam em contato com alimentos não gordurosos, exceto para preparados para lactantes e

			<p>preparados de continuação;</p> <p>c) como coadjuvante de tecnologia em concentrações de até 0,1% no produto final.</p>
000084-74-2	- dibutilo	- dibutila	<p>LME = 0,3 mg/kg</p> <p>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 proceso en poliolefinas en concentraciones de hasta el 0,05 % en el producto final.</p> <p>Somente para ser usado:</p> <p>a) como plastificante em materiais reutilizáveis que estejam em contato com alimentos não gordurosos;</p> <p>b) como coadjuvante de tecnologia em poliolefinas em concentrações de até 0,05% no produto final.</p>
000084-61-7	- dicitlohexilo (*)	- dicitlohexila (*)	<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 com conteúdo 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 cloreto de vinila, sozinho</p>

			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.
000084-66-2	- dietilo (*)	- dietila (*)	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) en adhesivos;</li> <li>b) como componente de recubrimientos resinosos y poliméricos.</li> </ul> <p>Para alimentos com conteúdo 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) em adesivos;</li> <li>b) como componente de recobrimientos resinosos e poliméricos.</li> </ul>
026761-40-0	- diisodécilo	- diisodécila	<p>LME = 9 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>Somente para ser usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) como plastificante em materiais reutilizáveis;</li> <li>b) como plasificante em materiais de um único uso que estejam em contato com alimentos não gordurosos, exceto para preparados para lactantes e</li> </ul>

			<p>preparados de continuação;</p> <p>c) como coadjuvante de tecnologia em concentrações de até 0,1% no produto final.</p>
000117-81-7	- di-2-etilhexilo	- di-2-etilhexila	<p>LME = 1,5 mg/kg</p> <p>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 proceso en concentraciones de hasta el 0,1 % en el producto final.</p> <p>Somente 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>
000117-84-0	- dioctilo (*)	- dioctila (*)	<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 formaldehído.</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>Somente 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	Glicerídeos 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 alimentícios de origem animal ou vegetal	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Grasas y aceites hidrogenados alimentarios de origen animal o vegetal	Gorduras e óleos hidrogenados alimentícios de origem 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 poliolefínicos/ Somente para uso em adesivos e recobrimentos resinosos e poliméricos para filmes poliolefínicos
023128-74-7	1,6-Hexametilenbis[3-(3,5-di- tertbutil-4-hidroxifenil)propionamida]	1,6-Hexametilenbis[3-(3,5-di- tertbutil-4- hidroxifenil)propionamida]	LME = 45 mg/kg
000100-97-0	Hexametilentetramina	Hexametilenotetramina	LME(T) =15 mg/kg (expresado como formaldehído/ expresso como formaldeído) (18)

011097-59-9	Hidrocalcita (= hidroxí-carbonato de aluminio y magnesio hidratado)	Hidrocalcita (= hidroxí-carbonato de alumínio e magnésio 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 absorbedores 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 absorbâncias 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 quantidades que não excedam as tecnologicamente necessárias, de acordo com as Boas Práticas de Fabricação;</li> <li>b) como componentes de adesivos.</li> </ul>
(NT)	Hidrocarburos isoparafínicos de petróleo, sintéticos	Hidrocarbonetos isoparafínicos de petróleo, sintéticos	<p>Deben cumplir con las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rango de punto de ebullición: 63-260 °C</li> <li>- Residuo no volátil: 0,002 g/100 mL máximo</li> <li>- Las máximas absorbancias están definidas en la tabla (25)</li> </ul> <p>Devem atender às seguintes especificações:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa de ponto de ebulição: 63-260°C</li> <li>- Resíduo não volátil máximo: 0,002 g/100 mL</li> <li>- As absorvâncias máximas estão definidas na tabela (25)</li> </ul>
012072-90-1	Hidromagnesita	Hidromagnesita	Sin restricciones/ Sem restrições
000123-31-9	Hidroquinona (= 1,4-dihidroxi benceno)	Hidroquinona (= 1,4-dihidroxi benzeno)	LME = 0,6 mg/kg No debe exceder el 0,08% m/m de la materia plástica, sola o combinada con ter-butílic-atecol y/o 2,5-di-ter-butílic hidroquinona/ Não deve exceder 0,08% m/m do material plástico, sozinho ou combinado com ter-butílic-atecol e ou 2,5-di-ter-butílic 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 benzil) fenil) benzotriazol	LME = 1,5 mg/kg
003864-99-1	2-(2-hidroxi-3',5'-di-ter-butílicfenil)-5-cloro benzotriazol	2-(2-hidroxi-3',5'-di-ter-butílicfenil)-5-cloro benzotriazol	LME (T)= 30 mg/kg (28)
003896-11-5	2-(2'-hidroxi-3'-ter-butílic-5'-metilfenil)-5-cloro benzotriazol	2-(2'-hidroxi-3'-ter-butílic-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/ Somente 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	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
001336-21-6	- amonio	- amônio	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	- manganês	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-Hidróxi-4-metil-2-pentanona (= Diacetona álcool)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
001843-05-6	2-hidroxi-4-n-octil-oxibenzofenona	2-hidróxi-4-n-octil-oxibenzofenona	LME(T) = 6,0 mg/kg (14)
009005-27-0	Hidroxietilalmidón	Hidroxietilamido	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-62-0	Hidroxietilcelulosa	Hidroxietilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009032-42-2	Hidroxietilmetilcelulosa	Hidroxietilmetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Hidroxifosfito de aluminio y calcio, hidrato	Hidroxifosfito de alumínio e cálcio, hidratado	Sin restricciones/ Sem restrições
037353-59-6	Hidroximetilcelulosa	Hidroximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009049-76-7	Hidroxipropil almidón	Hidroxipropilamido	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-64-2	Hidroxipropilcelulosa	Hidroxipropilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
009004-65-3	Hidroxipropilmetilcelulosa	Hidroxipropilmetilcelulose	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 manganês	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:	
132041-52-2	- alumínio	- alumínio	LME = 30mg/kg (1) (expresado como acido maleico/ expreso como ácido maléico)
013716-99-9	- amonio	- amônio	
016426-50-9	- cálcio	- cálcio	
-	- 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	Metiletilcelulosa	Metiletilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
000078-93-3	Metiletilcetona	Metiletilcetona	LME = 5 mg/kg
(NT)	Metilhidroximetilcelulosa	Metilhidroximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
000077-62-3	2,2'-metilen-bis-(6(1-metil-ciclohexil)	2,2'-metileno-bis-(6(1-metil-	LME = 3 mg/kg

	p-cresol)	ciclohexil) p-cresol)	
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-hidroxi-5-metilbencil)-4-metilfenilo))	2,2'-metileno-bis-(4-metil-6-ter-butilfenol) monoacrilato (=(Acrilato de 2-terc-butil-6-(3-terc-butil-2-hidroxi-5-metilbencil)-4-metilfenilo))	LME = 6 mg/kg
000088-24-4	2,2'-metilen-bis-(4-etil-6-ter-butilfenol)	2,2'-metileno-bis-(4-etil-6-ter-butilfenol)	LME(T)=1,5 mg/kg (13)
000872-50-4	N-metil-2 pirrolidona	N-metil-2 pirrolidona	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)
000108-10-1	Metil-isobutil-cetona	Metil-isobutil-cetona	LME = 5 mg/kg
- 005242-49-9 - 001533-45-5 - 002397-00-4	Mezcla de: - 4-(2-benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil) estilbeno; - 4,4'bis (2-benzoxazolil) estilbeno y; - 4,4'-bis(5-metil-2-benzoxazolil) estilbeno.	Mistura de: - 4-(2-benzoxazolil)-4'-(5-metil-2-benzoxazolil) estilbeno; - 4,4'bis (2-benzoxazolil) estilbeno e; - 4,4'-bis (5-metil-2-benzoxazolil) estilbeno.	LC = 0,05% m/m La proporción de la mezcla obtenida a partir del proceso de fabricación debe ser de (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %) A proporção da mistura obtida a partir do processo de fabricação deve ser de (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %)
052497-24-2 094945-28-5 010213-78-2	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)	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. 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.
012001-26-2	Mica	Mica	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Micropartículas de vidrio	Micropartículas de vidro	Sin restricciones/ Sem restrições
020336-96-3	Miristato de litio	Miristato de lítio	LME(T) = 0,6 mg/kg (6) (expresado como Li/ expreso como Li)
(NT)	Mono y diglicéridos del aceite de ricino	Mono e diglicerídeos de óleo de rícino	Sin restricciones/ Sem restrições
030233-64-8	Monobehenato de glicerol	Monobehenato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
062568-11-0	Monobehenato de sorbitano	Monobehenato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-34-5	Monobutiléter del dietilenglicol (*)	Monobutiléter de dietilenoglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
000111-76-2	Monobutiléter del etilenglicol (*)	Monobutiléter de etilenoglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
001323-39-3 027194-74-7 001330-80-9 029013-28-3	Monoésteres de 1,2-propilenglicol con: - ácido esteárico - ácido laurico - ácido oleico - ácido palmítico	Monoésteres de 1,2-propilenglicol con: - ácido esteárico - ácido láurico - ácido oleico - ácido palmítico	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Monoestearato de glicerol, ester con ácido ascórbico	Monoestearato de glicerol, éster com ácido ascórbico	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Monoestearato de glicerol, éster con ácido cítrico	Monoestearato de glicerol, éster com ácido cítrico	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-67-8	Monoestearato de polietilenglicol sorbitano	Monoestearato de polietilenglicol sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
001338-41-6	Monoestearato de sorbitano	Monoestearato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
026836-47-5	Monoestearato de sorbitol	Monoestearato de sorbitol	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-90-0	Monoetiléter de dietilenglicol (*)	Monoetiléter de dietilenoglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
000110-80-5	Monoetiléter de etilenglicol (*)	Monoetiléter de etilenoglicol (*)	Sólo para ser usado en adhesivos/ Somente para ser usado em adesivos
026402-23-3	Monohexanoato de glicerol	Monohexanoato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições

030899-62-8	Monolaurato diacetato de glicerol	Monolaurato diacetato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-64-5	Monolaurato de polietilenglicol sorbitano	Monolaurato de polietilenoglicol sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
001338-39-2	Monolaurato de sorbitano	Monolaurato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
034590-94-8	Monometiléter del dipropilenglicol	Monometiléter de dipropilenoglicol	Sólo para ser usado en la elaboración de barnices y esmaltes para revestimiento interno/ Somente 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/ Somente para ser usado na elaboração de vernizes e esmaltes para revestimento interno
026402-26-6	Monooctanoato de glicerol	Monooctanoato de glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Monooleato de glicerol, ester con ácido ascórbico	Monooleato de glicerol, éster com ácido ascórbico	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Monooleato de glicerol, ester con ácido cítrico	Monooleato de glicerol, éster com ácido cítrico	Sin restricciones/ Sem restrições
001338-43-8	Monooleato de sorbitano	Monooleato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Monopalmitato de glicerol, ester con ácido ascórbico	Monopalmitato de glicerol, éster com ácido ascórbico	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Monopalmitato de glicerol, ester con ácido cítrico	Monopalmitato de glicerol, éster com ácido cítrico	Sin restricciones/ Sem restrições
026266-57-9	Monopalmitato de sorbitano	Monopalmitato de sorbitana	Sin restricciones/ Sem restrições
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 restrições
(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 – 300 °F) - Residuo no volátil: 0,002 g/100 ml máximo - Límites maximos de absorbancia en el UV: (19)  A nafta de petróleo está constituída por hidrocarbonetos líquidos, de natureza essencialmente parafínica e

			naftênica, refinados, que devem atender aos seguintes requisitos: - Faixa de ponto de ebulição: 79°C – 149°C (175°F – 300°F) - Resíduo não volátil máximo: 0,002 g/100 ml - Limites máximos de absorbância em UV: (19)
037244-96-5	Nefelina sienita	Nefelina sienita	Sin restricciones/ Sem restrições
061789-51-3	Naftenato de cobalto (*) (para ácido naftênico)	Naftenato de cobalto (*) (para ácido naftênico)	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  LME(T) = 0,05 mg/Kg (26) (expresado como Co/ expreso como Co)
001338-14-3	Naftenato de hierro (*) (para ácido naftênico)	Naftenato de ferro (*) (para ácido naftênico)	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 naftênico)	Naftenato de manganês (*) (para ácido naftênico)	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  LME (T) = 0,6 mg/Kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)
001333-86-4	Negro de humo (= carbon black)	Negro de fumo (= carbon black)	Debe cumplir con las siguientes especificaciones: - Extractables en Tolueno: máximo 0,1%; - Absorción en UV del extracto ciclohexano a 386 nm: <0,02 UA para una celda de 1 cm o < 0,1 UA para celda de 5 cm; - Contenido de benzopireno: máximo 0,25 mg/kg de negro de humo; - Máximo nivel de negro de humo en polímero: 2,5% m/m.  Deve atender às seguintes especificações: - Extraíveis em Tolueno: máximo 0,1%; - Absorção em UV do extrato ciclohexano a 386 nm: <0,02 UA para uma cubeta de 1 cm ou < 0,1 UA para cubeta de 5 cm;

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conteúdo de benzopireno: máximo 0,25 mg/kg do negro de fumo;</li> <li>- Nível 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 materiais 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 neodecanóico)</p> <p>LME(T) = 0,05 mg/kg de alimento (26) (expresado como Co/ expreso como Co)</p>
080410-33-9	2,2',2"-nitrilo [trietil-tris(3,3',5,5'-tetra-terbutil-1,1'-bifenil-2,2',-diil) fosfito]	2,2',2"-nitrila [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]	<p>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 debajo 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 olefínicos 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 ebulição a 100°C, nem esterilização a 121°C.</p>

000126-14-7	Octaacetato de sacarosa	Octaacetato de sacarose	Sin restricciones/ Sem restrições
008016-11-3	Aceite de lino epoxidado (= Aceite de linaza epoxidado) (*)	Óleo de linho epoxidado (= Óleo de linhaça epoxidado) (*)	Debe cumplir con: - Oxígeno oxiránico menor que 10% - Número de iodo menor que 6  Debe atender a: - Oxigênio oxirânico menor que 10% - Número de iodo menor que 6
008016-35-1	Aceite de oiticica y sus productos de deshidratación (*)	Óleo de oiticica e seus produtos de desidratação (*)	Sólo para ser usado como componente de recubrimientos resinosos y poliméricos/ Somente para ser usado como componente de recobrimentos resinosos e poliméricos
008012-95-1	Aceite de parafina	Óleo de parafina	Debe cumplir con las siguientes especificaciones: - Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m) - Viscosidad no inferior a $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) a 100°C - Peso molecular medio no inferior a 480. - Tabla (21)  Debe atender às seguintes especificações: - Quantidade de hidrocarbetois minerais com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m) - Viscosidade não inferior a $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) a 100°C - Peso molecular médio não inferior a 480 - Tabela (21))
(NT)	Aceite de parafina hidrogenado	Óleo de parafina hidrogenado	Debe cumplir con las siguientes especificaciones: - Cantidad de hidrocarburos minerales con un número de carbonos inferior a 25: no más de 5 % (m/m) - Viscosidad no inferior a $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) a 100°C - Peso molecular medio no inferior a 480 - Tabla (21))  Debe atender às seguintes especificações: - Quantidade de hidrocarbetois minerais com número de carbonos inferior a 25: não mais que 5% (m/m) - Viscosidade não inferior a $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) a 100°C

			<ul style="list-style-type: none"> <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 rícino (= mamona) (= castor oil)	Sin restricciones/ Sem restrições
064147-40-6	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) deshidratado	Óleo de rícino (= mamona) (= castor oil) desidratado	Sin restricciones/ Sem restrições
008001-78-3	Aceite de ricino (= mamona) (= castor oil) hidrogenado	Óleo de rícino (= 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>Deve 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>
008013-07-8	Aceite de soja epoxidado	Óleo de soja epoxidado	<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>Deve 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>
	Aceites vírgenes, purificados o refinados, deshidratados, calentados o soplados, parcialmente polimerizados o modificados con anhídrido maleico:	Óleos virgens purificados ou refinados, desidratados, aquecidos ou soprados, parcialmente polimerizados ou modificados com anidrido maléico:	

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 recobrimentos resinosos e poliméricos como lubricante de superfície
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>Deve 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	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
001309-64-4	- antimonio (trióxido)	- antimônio (trióxido)	LME = 0,04 mg/kg (expresado como antimonio/ expresso

			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 lubricante en poliestireno y debe ser agregado a la formulación antes de la extrusión/ Para uso como plastificante ou lubricante 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 absorbância 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 menor 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>Deve 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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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 minima 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	Polietilenoglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
031831-53-5	<p>Poliéster de 1,4-butanodiol con caprolactona</p> <p>(=(2-Oxepanona, polímero con 1,4-butanodiol))</p>	<p>Poliéster de 1,4-butanodiol con caprolactona</p> <p>(=(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	Poliglicerato de cinc	Poliglicerato de zinco	LME(T) = 25 mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
009003-27-4	Poliisobuteno (= poliisobutileno)	Poliisobuteno (= poliisobutileno)	<p>Debe tener peso molecular entre 300 y 5000.</p> <p>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 ter peso molecular entre 300 e 5000.</p> <p>Somente 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	Poli[(6-morfolino-1,3,5-triazina-2,4-diil)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]-hexametileno-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]]	Poli[(6-morfolino-1,3,5-triazina-2,4-diil)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]-hexametileno-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]]	<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>Somente 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 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, se sempre que os artigos tenham uma capacidade maior que 19 litros.</p>
071878-19-8	Poli(6((1,1,3,3-tetrametil butil) amino)-1,3,5 triazina-2,4-diil)-((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-diil)-((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-piperidinil)-N-butilamino]1,3,5-triazina-2,4-diil][2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]-1,6-hexanodiiil[(2,2,6,6-	Poli-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-N-butilamino]1,3,5-triazina-2,4-diil][2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]-1,6-hexanodiiil[(2,2,6,6-	LME= 5 mg/kg

	tetrametil-4-piperidinil)imino]]alfa-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)-hexil][1,3,5triazina-2,4,6-triamina]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazina-2,4-diamina	tetrametil-4-piperidinil)imino]]alfa-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)-hexil][1,3,5triazina-2,4,6-triamina]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazina-2,4-diamina	
	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 orgânicos mono ou policarboxílicos com um ou mais álcoois polibásicos ou fenóis abaxo mencionados:  Acidos:	
000064-19-7	- acético	- acético	Sin restricciones/ Sem restrições
000079-10-7	- acrílico	- acrílico	LME(T) = 6 mg/kg (22)
000124-04-9	- adípico	- adípico	Sin restricciones/ Sem restrições
000123-99-9	- azelaico	- azelaico	Sin restricciones/ Sem restrições
000124-07-2	- caprílico	- caprílico	Sin restricciones/ Sem restrições
003724-65-0	- crotónico (*)	- crotônico (*)	LCA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
000057-11-4	- esteárico	- esteárico	Sin restricciones/ Sem restrições
000088-99-3	- o-ftálico	- o-ftálico	Sin restricciones/ Sem restrições
000121-91-5	- isoftálico	- isoftálico	LME= 5 mg/kg (expresado como ácido isoftálico/ expreso como ácido isoftálico)
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 restrições
061788-47-4	- grasos de aceite de coco	- graxos de óleo de coco	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	- grasos de grasa bovina	- graxos de gordura bovina	Sin restricciones/ Sem restrições
061790-12-3	- grasos de "tall oil"(= aceite de pino)	- graxos de "tall oil"(= óleo de pinho)	Sin restricciones/ Sem restrições
000097-65-4	- itacónico	- itacônico	Sin restricciones/ Sem restrições
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 restrições
000111-20-6	- sebácico	- sebácico	Sin restricciones/ Sem restrições

	Alcoholes o fenoles:	Álcoois 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 restrições
000112-30-1	- n-decílico (=1-decanol)	- n-decílico (=1-decanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000056-81-5	- glicerol	- glicerol	Sin restricciones/ Sem restrições
000107-21-1 (mono) 000111-46-6 (di) 025322-68-3 (poli)	- mono, di y polietilenglicol	- mono, di e polietilenglicol	LME(T)= 30mg/Kg (11)
000057-55-6 (mono) 000110-98-5 (di) 025322-69-4 (poli)	- mono, di y polipropilenglicol	- mono, di e polipropilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
000111-87-5	- n-octílico (= 1-octanol)	- n-octílico (=1-octanol)	Sin restricciones/ Sem restrições
000115-77-5	- pentaeritritol	- pentaeritritol	Sin restricciones/ Sem restrições
000050-70-4	- sorbitol	- sorbitol	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-27-6	- trietilenglicol	- trietilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Polioxilquil (C2-C4) dimetilpolisiloxano	Polioxilquil (C2-C4) dimetilpolisiloxano	Sin restricciones/ Sem restrições
025322-69-4	Polipropilenglicol	Polipropilenglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
003055-99-0	Productos de condensación de alcohol n-dodecílico con óxido de etileno (1:9,5)  (= (alfa-n-dodecanol-omega-hidroxipoli(oxietileno) (1 mol de n-dodecanol: 9.5 moles de óxido de etileno))	Produtos de condensação de álcool n-dodecílico com óxido de etileno (1:9,5)  (= (alfa-n-dodecanol-omega-hidroxipoli(oxietileno) (1 mol de n-dodecanol: 9.5 moles de óxido de etileno))	LC = 1 mg/kg en producto final para oxido de etileno/ em produto final para óxido de etileno  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.  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 enturramento de 80°C em solução

			aquosa a 1% m/m.
068411-46-1	Producto de reacción de N-fenilbencenammina con 2,4,4-trimetilpenteno	Produto de reação de N-fenilbencenammina con 2,4,4-trimetilpenteno	<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>Somente 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>
181314-48-7	Producto de reacción de o-xileno con 5,7-bis(1,1-dimetiletil)3-hidroxi-2(3H)-benzofuranona	Produto de reação de o-xileno con 5,7-bis(1,1-dimetiletil)-3-hidróxi-2(3H)-benzofuranona	<p>1) Para ser usado como máximo 0,1% en masa de poliolefinas en contacto con alimentos acuosos no ácidos, acuosos 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 acuosos no ácidos, acuosos 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</p>

			<p>preparados contenidos en el mismo envase, pasterización, 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, acuosos 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, pasterización, 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% em massa de poliolefinas em contato com alimentos aquosos não ácidos, aquosos ácidos, alcoólicos com conteúdo 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 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), 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; e sempre que o artigo final tenha uma capacidade de</p>
--	--	--	---

			19 litros ou maior. 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), 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; e sempre que a capa polimérica em contato com o alimento tenha uma espessura não maior que 50 micrômetros.
745070-61-5	Propanamida, N,N',N''- 1,3,5-bencenotriil tris (2,2-dimetil) (= (1,3,5-tris (2,2-dimetilpropanamida)- benceno))	Propanamida, N,N',N''- 1,3,5-bencenotriil tris (2,2-dimetil) (= (1,3,5-tris (2,2-dimetilpropanamida)- benceno))	LME: 0,05 mg/kg
(NT)	Propilhidroxietilcelulosa	Propilhidroxietilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Propilhidroxi metilcelulosa	Propilhidroximetilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Propilhidroxipropilcelulosa	Propilhidroxipropilcelulose	Sin restricciones/ Sem restrições
000057-55-6	Propilenglicol (= 1,2-propandiol)	Propilenoglicol (= 1,2-propanodiol)	Sin restricciones/ Sem restrições
	Propionato de:	Propionato de:	
007068-70-4	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
017496-08-1	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
004075-81-4	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
-----	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
000557-27-7	- magnesio	- magnésio	Sin restricciones/ Sem restrições
000327-62-8	- potasio	- potássio	Sin restricciones/ Sem restrições
000137-40-6	- sodio	- sódio	Sin restricciones/ Sem restrições

000557-28-8	- cinc	- zinco	LME(T) = 25mg/kg (4) (expresado como Zn/ expreso como Zn)
014808-60-7	Cuarzo	Quartzo	Sin restricciones/ Sem restrições
009000-16-2	Resina Damar	Resina Damar	Sin restricciones/ Sem restrições
068956-82-1	Resinato de cobalto	Resinato de cobalto	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 recobrimentos 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 contenham cobalto)
009008-34-8	Resinato de manganeso	Resinato de manganês	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 recobrimentos LME(T) = 0,6 mg/kg (5) (expresado como Mn/ expreso como Mn)
	Resinas y Polímeros descritos en la "Lista Positiva de polímeros y resinas para envases y equipamientos plásticos" – Res. GMC 24/04 y actualizaciones	Resinas e Polímeros descritos 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 acuosos 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, pasterización, almacenamiento a temperatura ambiente, refrigeración y congelación.

			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, alcoólicos, 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.
351870-33-2	Sal disódica del ácido cis-endo-biciclo(2,2,1)heptano-2,3-dicarboxílico	Sal dissódico do ácido cis-endo-biciclo(2,2,1)heptano-2-3-dicarboxílico	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-terbutilfenilo	Salicilato de 4-ter-butilfenila	LME = 12mg/kg
	Sales (inclusive sales dobles o sales ácidas) de aluminio, amonio, calcio, hierro, magnesio, potasio, sodio y cinc, de los ácidos abajo mencionados:	Sais (inclusive sais duplos ou sais ácidos) de alumínio, 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 restrição, exceto para os sais de Zn: LME(T) = 25 mg/kg (expresso como Zn) (4)
000124-04-9	- adípico	- adípico	
000506-30-9	- araquídico	- araquídico	
007771-44-0	- araquidónico	- araquidônico	
000050-81-7	- ascórbico	- ascórbico	
000112-85-6	- behénico	- behênico	
000065-85-0	- benzoico	- benzóico	
000334-48-5	- cáprico (decanoico)	- cáprico (decanóico)	
000124-07-2	- caprílico (octanoico)	- caprílico (octanóico)	
000142-62-1	- caproico (hexanoico)	- capróico (hexanóico)	
000111-14-8	- enántico (heptanoico)	- enântico (heptanóico)	
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	- linolénico	- linolênico	
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	- palmitoleico	- palmitoleico	
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:	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 cátios
	Acidos:	Acidos:	
000334-48-5	- cáprico (decanoico)	- cáprico (decanoico)	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 recubrimientos
000124-07-2	- caprílico (octanoico)	- caprílico (octanóico)	
000057-11-4	- esteárico	- esteárico	Las sales de Li y Mn, sólo podrán ser usadas como agentes secantes en resinas y polímeros para recubrimientos/ Os sais de Li e Mn somente poderão ser usados como agentes secantes em resinas e polímeros para recobrimientos
000111-14-8	- heptanoico	- heptanóico	Las sales de todos los cationes excepto Li y Mn/ Os sais de todos os cátios, exceto Li e Mn
000057-10-3	- palmítico	- palmítico	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 recobrimientos
000141-22-0	- ricinoleico	- ricinoleico	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 recobrimientos Ricinoleico LME = 42 mg/kg (expresado como ácido ricinoleico/ expresso como ácido ricinoleico)
	Metales:	Metais:	
007429-90-5	- aluminio	- alumínio	
007440-70-2	- calcio	- cálcio	
007439-89-6	- hierro	- ferro	
007439-93-2	- litio	- lítio	Sales de litio: LME(T) = 0,6 mg/kg (expresado como Li)/ Sais de lítio: LME(T) = 0,6 mg/kg (expresso como Li) (6)
007439-95-4	- magnesio	- magnésio	
007439-96-5	- manganeso	- manganês (*)	Sales de manganeso: LME(T) = 0,6 mg/kg (expresado como Mn)/ Sais de manganês: LME(T) = 0,6 mg/kg (expresso como Mn) (5)
007440-09-7	- potasio	- potássio	
007440-23-5	- sodio	- sódio	

007440-66-6	- cinc	- zinco	Sales de cinc: LME(T) = 25 mg/kg (expresado como Zn)/ Sais de zinco: LME(T) = 25 mg/kg (expresso como Zn) (4)
007631-86-9	Sílice	Sílica	Sin restricciones/ Sem restrições
(NT)	Silicatos naturales	Silicatos naturais	Sin restricciones/ Sem restrições
	Silicatos y silicatos ácidos de:	Silicatos e silicatos ácidos de:	
001335-30-4	- aluminio	- alumínio	Sin restricciones/ Sem restrições
	- amonio	- amônio	Sin restricciones/ Sem restrições
001344-95-2	- calcio	- cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
	- hierro	- ferro	Sin restricciones/ Sem restrições
012627-14-4	- litio	- lítio	LME (T)= 0,6mg/kg (6) (expresado como Li/ expresso como Li)
012068-40-5	- litio/aluminio	- lítio/alumínio	LME (T)= 0,6mg/kg (6) (expresado como Li/ expresso como Li)
053320-86-8	- litio/magnesio/sodio	- lítio/magnésio/sódio	LME (T)= 0,6mg/kg (6) (expresado como Li/ expresso como Li)
001343-88-0	- magnesio	- magnésio	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-butilfenil) fosfato	Sodio 2,2'-metileno bis (4,6-di-ter-butilfenil) fosfato	LME = 5 mg/kg (como suma de fosfito y fosfato/ como soma de fosfito e fosfato)
000050-70-4	Sorbitol	Sorbitol	Sin restricciones/ Sem restrições
	Sulfatos de (inclusive sales dobles o sales ácidas, salvo en el caso del bario):	Sulfatos de (inclusive sais duplos ou sais ácidos, exceto no caso do bário):	
010043-01-3	- aluminio	- alumínio	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/ expresso 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 037293-22-4	Sulfoaluminato de calcio	Sulfoaluminato de cálcio	Sin restricciones/ Sem restrições
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-ter-butilcatecol (*)	4-ter-butilcatecol (*)	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	Tetraetilenoglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
000109-99-9	Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano	LME = 0,6 mg/kg
038613-77-3	Tetrakis (2,4-diter-butil-fenil)-4,4'-bifenilidendifosfonito	Tetrakis (2,4-diterc-butil-fenil)-4,4'-bifenilidenodifosfonito	LME=18 mg/kg
000102-60-3	N,N,N',N'-tetrakis (2-hidroxipropil) etilendiamina	N,N,N',N'-tetrakis (2-hidroxipropil) etilenodiamina	Sin restricciones/ Sem restrições
006683-19-8	Tetrakis (metilen(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-hidrocínato)metano) (=pentaeritrol tetrakis (3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil) propionato))	Tetrakis (metileno(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-hidrocínato)metano) (=pentaeritrol tetrakis (3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil) propionato))	Sin restricciones/ Sem restrições
000096-69-5	4,4'-Tio-bis-(6-ter-butilmetacresol) (=4,4'-tio-bis(6-ter-butil-3-metil	4,4'-Tio-bis-(6-ter-butilmetacresol) (=4,4'-tio-bis(6-ter-butil-3-metil	LME = 0,48 mg/kg

	fenol))	fenol))	
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 polímeros.
000059-02-9 010191-41-0	Alfa-Tocoferol	Alfa-Tocoferol	Sin restricciones/ Sem restrições
000108-88-3	Tolueno	Tolueno	LME = 1,2 mg/kg
003380-34-5	2,4,4' Tricloro-2 hidroxidifenil éter	2,4,4' Tricloro-2 hidroxidifenil éter	LME = 5 mg/kg
001421-63-2	2,4,5-Trihidroxibutirofenona	2,4,5-Trihidroxibutirofenona	Sólo para uso en componentes de adhesivos y recubrimientos resinosos y poliméricos Somente para uso em componente de adesivos e recobrimientos resinosos e poliméricos
000102-76-1	Triacetina (= triacetato de glicerilo)	Triacetina (= triacetato de glicerila)	Sin restricciones/ Sem restrições
009005-71-4	Triestearato de polietilenglicol sorbitano	Triestearato de polietilenoglicol sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
026658-19-5	Triestearato de sorbitano	Triestearato de sorbitano	Sin restricciones/ Sem restrições
000112-27-6	Trietilenglicol	Trietilenoglicol	Sin restricciones/ Sem restrições
036443-68-2	Trietilenglicol bis-3-(3-ter-butil-4-hidroxil-5-metil-fenil) propionato	Trietilenoglicol bis-3-(3-ter-butil-4-hidroxil-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 polietilenoglicol 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-butyl-fenil) fosfito	Tris (2,4 diter-butyl-fenil) fosfito	Sin restricciones/ Sem restrições
027107-89-7	Tris(2-etilhexilo tioglicolato) de mono-n-octilestaño	Tris(2-etilhexilo tioglicolato) de mono-n-octilestaño	LME (T) = 1,2 mg/kg (15) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
054849-38-6	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-metil/estaño (= Tris isooctil mercaptoacetato) de mono-metil-estaño)	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-metil/estanho (= Tris isooctil mercaptoacetato) de mono-metil-estanho)	LME (T) = 0,18 mg/kg (12) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
026401-86-5	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-n-octil estaño (=Tris isooctil mercaptoacetato) de mono-n-octil-estaño)	Tris (isooctil tioglicolato) de mono-n-octil estanho (=Tris isooctil mercaptoacetato de mono-n-octil-estanho)	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) estanho	LME (T) = 1,2 mg/kg (15) (expresado como Sn/ expreso como Sn)
027676-62-6	1,3,5-tris (3,5 di-ter-butyl-4-hidroxi-bencil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H) triona	1,3,5-tris (3,5 di-ter-butyl-4-hidroxi-bencil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H) triona	LME = 5 mg/kg
040601-76-1	1,3,5-tris (4-ter-butyl-3-hidroxi 2,6 dimetil bencil)-1,3,5-triazina-2,4,6 (1H, 3H, 5H) triona	1,3,5-tris (4-ter-butyl-3-hidroxi 2,6 dimetil benzil)-1,3,5-triazina-2,4,6 (1H, 3H, 5H) triona	LME = 6 mg/kg
000057-13-6	Urea	Uréia	Sin restricciones/ Sem restrições
	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  LC = 3% m/m de la materia plástica/ do material plástico Restricción para el ión Ag/ Restrição para ión 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)
001330-20-7	Xileno	Xileno	LME = 1,2 mg/kg
013983-17-0	Wollastonita	Wollastonita	Sin restricciones/ Sem restrições

(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%	Zeolito de prata e zinco A (= aluminosilicato de prata, zinco e sódio com metafosfato de cálcio), conteúdo de Ag entre 1 e 1,6%	Sólo para ser usado como aditivo antimicrobiano/ Somente para ser usado como aditivo antimicrobiano  LME(T) = 0,05 mg de Ag/kg (27) Maxima cantidad de aditivo/ Máxima quantidade de aditivo = 1%
(NT)	Zeolita de plata y cinc A (= aluminosilicato de plata, cinc, sodio y magnesio con fosfato de calcio), contenido de Ag entre 0,34 y 0,54%	Zeolito de prata e zinco A (= aluminosilicato de prata, zinco, sódio e magnésio com fosfato de cálcio), conteúdo de Ag entre 0,34 e 0,54%	Sólo para ser usado como aditivo antimicrobiano/ Somente para ser usado como aditivo antimicrobiano  LME(T) = 0,05 mg de Ag/kg (27) Maxima cantidad de aditivo/ Máxima quantidade de aditivo = 1%

### LÍMITES DE COMPOSICIÓN Y MIGRACIÓN 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 etilenoglicol 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)
---------------------	--------------------	--	--

Polietileno para uso en artículos en contacto con alimentos, excepto para el envasado y manipuleo de alimentos durante su cocción/ Polietileno 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
Polietileno para artículos destinados al uso en el envasado y manipuleo de alimentos durante su cocción/ Polietileno para uso em artigos destinados ao uso em embalagem e manipulação de alimentos durante sua cocção	0.85 - 1	2.6	11.3
Polietileno para uso sólo como componente de recubrimientos en contacto con alimentos, que no exceda el 50% de la masa del recubrimiento/ Polietileno para uso somente como componente de recobrimentos em contato com alimentos, que não exceda 50% da massa do recobrimento	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 formaldehído/ expresso como formaldeído)

(19) PARA NAFTA DE PETROLEO

LONGITUD DE ONDA/ COMPRIMENTO DE ONDA (mµm = 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 (mµm = 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 / expresso como ácido acrílico, corresponde à soma do ácido e todos os seus sais

(23) Límite de migración específica corresponde a la suma de Tiodipropionato de diestearilo (= tiodipropionato de di-octadecilo) y Tiodipropionato de dilaurilo (= tiodipropionato de didodecilo)/ Limite de migração 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])	MAXIMA ABSORBANCIA POR CM DE PASO OPTICO/ 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 (m $\mu$ m = nm)	MAXIMA ABSORBANCIA POR CM DE PASO OPTICO/ 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/expresso 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/expresso 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.

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE ETIQUETADO DE PRODUCTOS  
TEXTILES  
(DEROGACIÓN DE LA RES. GMC N° 09/00)**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 38/98, 09/00 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

La importancia que reviste para los Estados Partes del MERCOSUR contar con un Reglamento Técnico armonizado sobre el etiquetado de productos textiles con el fin de facilitar el libre comercio.

Que el beneficio que dicho Reglamento Técnico proporciona a los consumidores, la existencia de un instrumento que asegure una clara y correcta identificación de la composición de los productos textiles, de las dimensiones y el gramaje de los tejidos y del título de los hilados, así como de las características de tratamiento, limpieza y conservación de los productos textiles a lo largo de su vida útil.

Que es necesaria la revisión de la Resolución GMC N° 09/00 que aprueba el Reglamento Técnico MERCOSUR de Etiquetado de Productos Textiles a fin de adecuarla al desarrollo de los avances tecnológicos en la materia.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art. 1 – Aprobar el Reglamento Técnico MERCOSUR sobre “Etiquetado de Productos Textiles” que consta como Anexo y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2 – Derógase la Resolución GMC N° 09/00.

Art. 3 - Los Organismos Nacionales competentes para la implementación de la presente Resolución son:

Argentina: Ministerio de Economía y Producción  
Secretaría de Comercio Interior

Brasil: Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial  
(INMETRO)

Paraguay: Ministerio de Industria y Comercio

Uruguay: Ministerio de Economía y Finanzas-Dirección General de Comercio -  
Área de Defensa del Consumidor

Art. 4 – La presente Resolución se aplicará en el territorio de los Estados Partes, al comercio entre ellos y a las importaciones extrazona.

Art. 5 – Los Estados Partes deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos nacionales antes del...

**XXX SGT N° 3 – Montevideo, 09/XI/07**

# REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES

## CAPÍTULO I CONSIDERACIONES GENERALES

1. A los efectos del presente Reglamento Técnico, se define *producto textil* como aquel que está compuesto exclusivamente por fibras textiles o por filamentos textiles o por ambos, en estado bruto, elaborado o semielaborado, manufacturado o semimanufacturado, confeccionado o semiconfeccionado.
  - 1.1. Además, se consideran como *producto textil* los siguientes:
    - a) Aquellos con el 80 % de su masa, como mínimo, constituido por fibras textiles o filamentos textiles o ambos.
    - b) Los revestimientos de bienes que no son textiles. Estos revestimientos deben contener productos textiles en un 80 % de su masa, como mínimo.
  2. Las exigencias de este Reglamento Técnico no se aplican a los productos textiles terminados que se encuentran dentro de una empresa productora y se destinan a la exportación. Estos productos deben estar envasados e identificados inequívocamente ante una eventual fiscalización de la autoridad competente a la empresa.

## CAPÍTULO II DE LAS INFORMACIONES OBLIGATORIAS

3. Los productos textiles de procedencia nacional o extranjera destinados a la comercialización deberán presentar obligatoriamente las siguientes informaciones:
  - a) Nombre o razón social o marca registrada en el organismo competente del país de consumo e identificación fiscal del fabricante nacional o del importador, o de quien impone su marca exclusiva o razón social, o de quien posea licencia de uso de una marca, según el caso.
    - a.1) Se entiende como "identificación fiscal" los registros tributarios de personas jurídicas o físicas, de acuerdo con las legislaciones vigentes de los Estados Partes.
  - b) País de origen. No serán aceptadas solamente designaciones a través de bloques económicos ni indicaciones por banderas de países.
  - c) Nombre de las fibras textiles o filamentos textiles y su contenido expresado en porcentaje en masa.
  - d) Tratamiento de cuidado para la conservación del producto textil.
  - e) Una indicación del talle o dimensión, según corresponda.

### **CAPÍTULO III**

## **DE LA DENOMINACIÓN DE LAS FIBRAS TEXTILES Y DE LOS FILAMENTOS TEXTILES**

4. Fibra textil o filamento textil es toda materia natural, de origen vegetal, animal o mineral, así como toda materia artificial o sintética, que por su alta relación entre su largo y su diámetro, y además, por sus características de flexibilidad, suavidad, elasticidad, resistencia, tenacidad y finura, es apta para las aplicaciones textiles.
- 4.1. Los nombres genéricos de las fibras textiles, de los filamentos textiles y sus descripciones aceptadas constan en el Anexo A de este Reglamento Técnico.

### **CAPÍTULO IV**

## **DEL ENUNCIADO DE LA COMPOSICIÓN**

5. El nombre genérico de las fibras textiles o de los filamentos textiles o de ambos vendrá acompañado de su porcentaje de participación, en masa, en el 100% del producto textil, exceptuada la participación porcentual prevista en el apartado 10. El porcentaje de participación será consignado en orden decreciente y en igual destaque.
6. Producto puro o 100 % es aquel que, en su composición, presenta solo una fibra textil o filamento textil.
- 6.1. Se tolerará hasta un 2 %, en masa, de otras fibras textiles o filamentos textiles o ambos en el producto textil si está justificado por motivos técnicos, funcionales o decorativos, o en productos textiles obtenidos por proceso de cardado.
7. Se admitirá una tolerancia de  $\pm 3$  %, para cada fibra textil o filamento textil por separado. Esta tolerancia es la diferencia entre los porcentajes indicados con aquellos que resulten del análisis y no será aplicada a lo dispuesto en los apartados 6., 8.1. y 10.
8. El producto de lana no podrá ser calificado de "LANA VIRGEN O LANA DE ESQUILA" o tener cualquier otra designación equivalente, si, en su composición, hubiere sido incorporado, en un todo o en parte, lana recuperada, proveniente de un producto hilado, tejido, afieltrado, aglutinado o que ya haya sido sometido a cualquier otro procedimiento que no permite calificarlo como materia prima original.
- 8.1. En un producto calificado como "LANA VIRGEN O LANA DE ESQUILA" se admite una tolerancia de 0,5 % de impurezas fibrosas, cuando esté justificada, por motivos técnicos inherentes al proceso de fabricación.
9. Todo producto textil compuesto de dos o más fibras textiles o filamentos textiles o ambos, en el que ninguno de ellos alcance 85 % de la masa total, será designado por la denominación de cada una de las fibras textiles o de los filamentos textiles o de ambos y de su porcentaje en masa.

- 9.1. Toda vez que la participación de una fibra textil o filamento textil, o cada una de las fibras textiles o de filamentos textiles de un conjunto fuere inferior al 10% en la composición del producto, tal fibra textil o filamento textil, así como su conjunto, podrán ser denominados, conforme el caso, con la expresión "OTRA FIBRA" u "OTRAS FIBRAS".
10. La composición del producto textil compuesto de dos o más fibras textiles o filamentos textiles o ambos, donde uno de ellos represente, por lo menos un 85 % de la masa total, podrá ser designada por:
  - a) La denominación de la fibra textil o del filamento textil, con su porcentaje de participación;
  - b) La denominación de la fibra textil o del filamento textil, con el aclaratorio "85 % como mínimo".
- 10.1. En el caso de los ítems a) y b) del apartado 10., no será admitida una tolerancia en menos.
11. Los textos "COMPOSICION NO DETERMINADA" o "FIBRAS DIVERSAS" es de uso exclusivo en los productos textiles, cuya composición textil sea de difícil determinación. En estos productos su uso es opcional.
  - 11.1. La composición textil es "de difícil determinación" cuando se utilizan en el producto textil fibras textiles o filamentos textiles o ambos o aún partes de productos textiles, de composición variable e introducción aleatoria, de tal forma que no se puede tener un control sobre la repetitividad de sus componentes, por la variación de las cantidades empleadas, por la variación de las fibras textiles o filamentos textiles o ambos que se utilizan, o aún más, por los cambios simultáneos de esas dos variables.
12. La denominación "RESIDUOS TEXTILES", se utilizará cuando las materias primas sean de barrido y demás desperdicios o residuos textiles.
13. La información sobre las fibras textiles o los filamentos textiles o ambos que consten en el enunciado de la composición, deberá corresponderse con la composición real del producto. Como ejemplo, está prohibido:
  - a) La omisión de la denominación de las fibras textiles o de los filamentos textiles o de ambos existente en el producto y que debería constar, obligatoriamente, en el enunciado de la composición;
  - b) Enunciar las fibras textiles o los filamentos textiles o ambos que no constan en el producto textil;
  - c) La designación de una fibra textil o un filamento textil o ambos cuando debería designarse otro.
14. Todo producto textil confeccionado, compuesto de dos o más partes diferenciadas en cuanto a la composición de las respectivas materias primas empleadas, deberá indicar la composición textil por separado, identificando cada una de ellas y contener efectivamente las partes enunciadas.

- 14.1. La indicación no es obligatoria para cada parte que represente, individualmente, el 30 %, como máximo, de la masa total del producto textil.

Para la determinación de este porcentaje, no serán tenidos en consideración los forros.

- 14.1.1. La excepción anterior no se aplica a las partes diferenciadas que se encuadren como forros.

15. En los productos textiles que poseen una base o soporte textil, la indicación de la composición englobará los elementos textiles de la base y de la superficie siempre que ambos tuvieran la misma composición. Si la superficie y la base o soporte tuvieran composiciones diferentes serán indicadas las composiciones de la superficie y la de la base o soporte en forma diferenciada.

## **CAPÍTULO V DE LA DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

16. Para la determinación de la composición porcentual de materia prima, no serán tenidos en consideración los siguientes elementos:
- a) Soportes, refuerzos, entretelas, hilos de unión y de conjunción, orillos, etiquetas, aplicaciones, ribetes, vivos, bordes bordados, botones, forros de bolsillos, hombreras, rellenos, elásticos, accesorios, cintas no elásticas, así como otras partes que no entren intrínsecamente en la composición del producto confeccionado y con las reservas establecidas en el Capítulo IV. apartado 14.1.1.
  - b) Agentes para dar cuerpo, estabilizantes, productos auxiliares del teñido y estampado y otros utilizados en el tratamiento y acabado de productos textiles.

## **CAPÍTULO VI DE LA INFORMACIÓN EN EL PRODUCTO**

17. Dos o más productos textiles, que posean las mismas informaciones y que formen un conjunto que constituya una unidad de venta, y solamente puedan ser vendidos como tal, podrán indicar la información obligatoria en una de las partes.
18. Las informaciones obligatorias deberán ser veraz y podrán ser indicadas a través de etiquetas, sellos, rótulos, calcomanías, timbres, estampado o similares (en adelante el "medio"). La elección del medio deberá adecuarse al producto, satisfaciendo a los requisitos de ser indeleble y de fijación con carácter permanente.

19. Los caracteres tipográficos utilizados en las informaciones obligatorias, tanto en el producto como en el envase, deben estar en igual destaque, deben ser fácilmente legibles, claramente visibles y satisfacer el requisito de ser indelebles. Su altura no debe ser menor a 2 mm. El “medio” quedará fijado de forma permanente, en lugar de fácil visualización en cada unidad o fracción de producto.
  - 19.1. Se entiende por “permanente”, los caracteres que no se disuelvan ni se borren, o el “medio” que no se suelte y acompañe al producto a lo largo de su vida útil cuando se apliquen los procedimientos de limpieza y conservación indicados.
  - 19.2. Se entiende por “caracteres fácilmente legibles” aquellos cuyo tamaño, forma y color permitan una fácil lectura.
  - 19.3. Se entiende por “claramente visibles” el indicativo cuya localización sea de fácil visualización.
20. En las informaciones obligatorias no serán aceptadas abreviaturas, excepto en los casos de talle o tamaño, forma societaria, la sigla de identificación fiscal, razón social o marca o nombre, cuando así fueron registradas.
21. A la información establecida en el Capítulo II se podrán agregar otras, siempre y cuando no sean contradictorias entre sí.
22. El idioma a ser utilizado deberá ser aquel del país de consumo, sin perjuicio que además puedan utilizarse otros idiomas.
  - 22.1. Las informaciones obligatorias podrán constar en uno o varios “medios”, determinados en el ítem 18, o, si es posible, a ambos lados del mismo. En caso de que el producto contenga un “medio” con la composición textil en un idioma distinto al del país de consumo, se adicionará otro con las denominaciones definidas en el Anexo A de este Reglamento Técnico. Este “medio” adicional se podrá colocar en forma continua o yuxtapuesta. En este último caso no debe ocultar la información original.
23. Cuando la marca, la razón social o el nombre de fantasía sea igual a algún nombre genérico de las fibras textiles o los filamentos textiles que constan en el Anexo A de este Reglamento Técnico, la indicación de la composición textil deberá ser informada en mayor destaque que la marca, razón social o nombre de fantasía.

## **CAPÍTULO VII**

### **TRATAMIENTOS DE CUIDADO PARA LA CONSERVACIÓN**

24. La información sobre los tratamientos de cuidado para la conservación es obligatoria. La declaración de esta información debe estar de acuerdo con la norma ISO 3758: 2005. Esta información podrá estar indicada por símbolos o textos o ambos quedando la elección a cargo del fabricante o del importador o de aquel que impone su marca exclusiva o razón social o quien posea licencia de uso de una marca, según el caso.

Son alcanzados por esta obligación los siguientes procesos: lavado, blanqueado, secado, planchado y limpieza profesional, los que deberán ser informados en la secuencia descripta.

- 24.1. En caso de declarar la información sobre tratamientos de cuidado para la conservación por medio de símbolos y textos, cada texto deberá ser el correspondiente al símbolo indicado.
25. Los símbolos relativos a los tratamientos de cuidados para la conservación deberán estar inscriptos en un cuadrado imaginario de 16 mm<sup>2</sup> de área como mínimo, y ser de igual destaque, fácilmente legibles y claramente visibles.
26. Los productos textiles que contuvieran detalles, como bordados, aplicaciones en general, estampas, ribetes o semejantes, o partes no textiles, podrán presentar la información adicional referente a esas partes en forma separada de las informaciones obligatorias del producto.
- 26.1. En el caso que el producto sea confeccionado con partes diferentes con respecto a su composición textil, o incorporado a otras partes no textiles, deberán ser indicados los símbolos o los textos adecuados o más razonables, para el producto como un todo.

## **CAPÍTULO VIII DEL ROTULADO DEL ENVASE**

27. La existencia de informaciones obligatorias en el envase no exime a los productos contenidos en él de contar con las informaciones exigidas en el Capítulo II con las siguientes excepciones:
  - 27.1 En el caso de pañales de tela, pañuelos de bolsillo, servilletas, baberos, medias en general, guantes, prendas fabricadas en máquinas tipo Raschel, colchas tipo croché, mosquiteros, y productos confeccionados sin costura, que posean iguales características y composición textil, envasados, podrán indicarse las informaciones obligatorias solo en el envase, o en su interior, a través de un “medio”, siempre que sea posible su visualización.

Cuando el envase contuviera más de una unidad, deberá constar claramente el número de unidades y la imposibilidad de ser vendidos separadamente.
  - 27.2 Los productos textiles consistentes en telas aglomeradas, obtenidas a partir de la superposición de velos de carda, podrán presentar sus informaciones obligatorias en el envase. Cuando el envase contuviera más de una unidad, deberá constar claramente el número de unidades y la imposibilidad de ser vendidos separadamente.
28. Cuando el envase sea hermético, y las informaciones obligatorias que constan en el producto o en un “medio” introducido en el envase no pudiera ser vista desde su interior, en el envase se deberá indicar, por lo menos, la composición textil, el país de origen, y el tamaño o dimensión.

29. En los productos de cama, mesa, cocina, baño y cortinas, cuando se encuentren envasados, la información relativa a la composición textil, al país de origen y a las dimensiones de cada componente deberán constar en el envase o bien podrá ser usado en el interior del envase algún “medio” de información, siempre que sea posible su visualización a través del envase. La indicación de las dimensiones en el producto mismo será opcional.

## **CAPÍTULO IX DEL ROTULADO DE HILADOS Y PASAMANERÍAS DESTINADOS AL COMERCIO**

30. En los hilados, filamentos, hilos para empaque, hilos de coser, las informaciones obligatorias serán las correspondientes al Capítulo II, apartado 3., ítem a), b) y c), y un valor relativo al título, expresado en Tex, pudiendo ser empleados, adicionalmente, y sin perjuicio, otros sistemas de expresión del título.
31. Las informaciones obligatorias deberán estar indicadas en los conos, tubos, cops, extremos de carreteles y núcleos de forma que resulte fácilmente legible. En el caso que esto no sea posible, las informaciones obligatorias podrán estar adheridas al envase, en cintas o en abrazaderas que envuelvan cada unidad de venta como en las madejas u ovillos.
32. Cintas, galones, trencillas, flecos, bieses, elásticos, puntillas, trenzas, zig-zag y similares deberán consignar la información establecida en el Capítulo II apartado 3., ítem a), b) y c), en la cinta o en la abrazadera que envuelva cada unidad de venta.
- 32.1. En el caso de la venta fraccionada la composición textil deberá estar a la vista del consumidor hasta la venta total de la pieza.

## **CAPÍTULO X DEL ROTULADO DE TEJIDOS DESTINADOS AL COMERCIO**

33. Los tejidos destinados al comercio deberán tener las informaciones establecidas en el Capítulo II, apartado 3, ítem a), b), c) y d) y las relativas al ancho de forma visible en el núcleo (cilindros, tablillas, tableros o similares), o ser fijada en el lateral de la pieza de tejido, o en la orilla, en este último caso, en toda la extensión de la pieza de tejido y a intervalos no superiores a 2 m.
34. En el caso de la venta fraccionada las informaciones exigidas en el Capítulo II, apartado 3., ítem c), d) y la relativa a la anchura, deberán permanecer a la vista del consumidor hasta la venta total de la pieza.
35. Los retazos destinados al comercio o vendidos en el comercio deberán tener la información de la composición textil indicada en la forma que se juzgue conveniente.

35.1 Se entiende por retazo las fracciones de tejido que no excedan los 4 m<sup>2</sup>.

## **CAPÍTULO XI DEL ROTULADO DE PRODUCTOS DESTINADOS A LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN**

36. Los tejidos destinados a la industria de la transformación consignarán las informaciones establecidas en el apartado 33. y el gramaje del tejido, en el producto y en el documento de venta u otro documento que sea oficialmente aceptado con las exigencias previstas, siempre y cuando en el documento que sea oficialmente aceptado conste claramente la relación con el documento de venta o con el tejido.
37. En el caso de retazos o partes de los productos destinados a la industria de la transformación, las informaciones de que trata el Capítulo II, apartado 3., ítem a), b), c), d) y el gramaje, serán indicadas en el producto, y en el documento de venta u otro documento que sea oficialmente aceptado con las exigencias previstas, siempre y cuando en el documento que sea oficialmente aceptado conste claramente la relación con el documento de venta o con el producto.
38. Los hilados y los filamentos acabados destinados a la industria de la transformación consignarán las informaciones de que trata el Capítulo II, apartado 3, ítem a), b), c) y el valor relativo al título, expresado en Tex, pudiendo ser empleados adicionalmente y sin perjuicio, otros sistemas de expresión del título. Las informaciones podrán estar en el envase que los contenga y en el documento de venta u otro documento que sea oficialmente aceptado con las exigencias previstas, siempre y cuando en el documento que sea oficialmente aceptado conste claramente la relación con el documento de venta o el producto.

## **CAPÍTULO XII DISPOSICIONES FINALES**

39. Quedan exceptuados de la obligatoriedad de indicar las informaciones previstas en el Capítulo II los productos textiles incluidos en el Anexo B del presente Reglamento Técnico.

## ANEXO A

DENOMINACION Y DESCRIPCION DE LAS FIBRAS TEXTILES Y LOS FILAMENTOS TEXTILES			DENOMINAÇÃO E DESCRIÇÃO DAS FIBRAS TÊXTEIS E DOS FILAMENTOS TÊXTEIS	
N.º	DENOMINACIÓN	DESCRIPCION DE FIBRAS TEXTILES Y FILAMENTOS TEXTILES	DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO DAS FIBRAS E FILAMENTOS
01	Lana	Fibra proveniente de la esquila de ovinos. ( <i>Ovis aries</i> )	Lã	Fibra proveniente do tosqueio de ovinos. ( <i>Ovis aries</i> ).
02	Alpaca, Llama, Camello, Cabra, Cashmir, Mohair, Angora, Vicuña, Yac, Guanaco, Castor, Nutria, precedida o no por la expresión "Pelo de"	Fibra proveniente de la esquila de los animales: alpaca, llama, camello, cabra, cabra de Cachemira, cabra de Angora (mohair), conejo de Angora (angora), vicuña, yac, guanaco, castor, nutria.	Alpaca, Lhama, Camelo, Cabra, Cachemir, Mohair, Angorá, Vicunha, Iaque, Guanaco, Castor, Lontra, precedidos ou não pela expressão: "Pelo de"	Fibra proveniente do tosqueio dos animais: alpaca, lhama, camelo, cabra, cabra de Cachemir, cabra de Angorá (Mohair), coelho de Angorá (angorá), vicunha, iaque, guanaco, castor, lontra.
03	"Pelo de" o "crin de", con indicación de la especie animal.	Pelo de otros animales no mencionados en los ítem 1 y 2.	"Pêlo de" ou "crina de", com indicação da espécie animal	Pêlo de outros animais não mencionados nos itens 1 e 2.
04	Seda	Fibra proveniente exclusivamente de larvas de insectos sericígenos.	Seda	Fibra proveniente exclusivamente das larvas de insetos sericígenos.
05	Algodón	Fibra proveniente de la semilla de la planta de algodón ( <i>Gossypium sp.</i> ).	Algodão	Fibra proveniente das sementes de planta de algodão. ( <i>Gossypium sp.</i> ).
06	Capoc	Fibra proveniente del interior de la fruta del Kapoc ( <i>Ceiba pentandra</i> ).	Capoque	Fibra proveniente do interior do fruto do Kapoc ( <i>Ceiba pentandra</i> ).
07	Lino	Fibra proveniente del líber del tallo del lino ( <i>Linum usitatissimum</i> ).	Linho	Fibra proveniente do líber do talo do linho ( <i>Linum usitatissimum</i> ).
08	Cáñamo	Fibra proveniente del líber del	Cânhamo	Fibra proveniente do líber do

		tallo del cáñamo ( <i>Cannabis sativa</i> ).		talo do Cânhamo ( <i>Cannabis sativa</i> ).
09	Yute	Fibra proveniente del líber del tallo de la planta del género <i>Corchorus</i> , especies <i>olitorius</i> y <i>capsularis</i> .	Juta	Fibra proveniente do líber do talo da planta do gênero <i>Corchorus</i> , especies <i>olitorius</i> e <i>capsularis</i> .
10	Abacá	Fibra proveniente de las vainas de las hojas de la <i>Musa textilis</i> .	Abacá	Fibra proveniente das vagens das folhas da <i>Musa textilis</i> .
11	Alfa	Fibra proveniente de las hojas de la <i>Stipa tenacissima</i> .	Alfa	Fibra proveniente das folhas da <i>Stipa tenacissima</i> .
12	Coco	Fibra proveniente del fruto del <i>Cocos nucifera</i> .	Coco	Fibra proveniente do fruto do <i>Cocos nucifera</i> .
13	Retama o Giesta	Fibra proveniente del líber del tallo del <i>Cytisus scoparius</i> o del <i>Spartium junceum</i> o de ambos.	Retama ou Giesta	Fibra proveniente do líber do talo do <i>Cytisus scoparius</i> ou do <i>Spartum junceum</i> ou de ambos.
14	Kenaf o Papoula de San Francisco	Fibra proveniente del líber del tallo del <i>Hibiscus cannabinus</i> .	Kenaf ou Papoula de São Francisco	Fibra proveniente do líber do talo do <i>Hibiscus cannabinus</i> .
15	Ramio	Fibra proveniente del líber del tallo del <i>Boehmeria nivea</i> y de la <i>Boehmeria tenacissima</i> .	Rami	Fibra proveniente do líber do talo da <i>Boehmeria nivea</i> e da <i>Boehmeria tenacissima</i> .
16	Sisal	Fibra proveniente de las hojas del <i>Agave sisalana</i> .	Sisal	Fibra proveniente das folhas do <i>Agave sisalana</i> .
17	Sunn (Bis Sunn)	Fibra proveniente del líber del tallo de <i>Crotalaria juncea</i> .	Sunn (Bis Sunn)	Fibra proveniente do líber do talo da <i>Crotalaria juncea</i> .
18	Anides	Fibra formada de macromoléculas lineales que presentan en su cadena uno o más ésteres de alcohol monohídrico y ácido acrílico en por lo menos un 50 % en masa.	Anidex	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia uma ou mais ésteres de álcool monohídrico e ácido acrílico em pelo menos 50% em massa.
19	Henequen (Ter Henequen)	Fibra proveniente del líber del tallo de <i>Agave fourcroydes</i> .	Henequen (Ter Henequen)	Fibra proveniente do líber do talo do <i>Agave fourcroydes</i> .
20	Magüey (Quarter Magüey)	Fibra proveniente del líber del	Magüey (Quarter Magüey)	Fibra proveniente do líber do

		tallo de <i>Agave cantala</i> .		talo do <i>Agave cantala</i> .
21	Malva	Fibra proveniente del <i>Hibiscus sylvestres</i> .	Malva	Fibra proveniente do <i>Hibiscus sylvestres</i> .
22	Caruá (Caroa)	Fibra proveniente del <i>Neoglazovia variegata</i> .	Caruá (Caroá)	Fibra proveniente da <i>Neoglazovia variegata</i> .
23	Guaxima	Fibra proveniente del <i>Abutilon hirsutum</i> .	Guaxima	Fibra proveniente da <i>Abutilon hirsutum</i> .
24	Tucum	Fibra proveniente del fruto del <i>Tucuma bactris</i> .	Tucum	Fibra proveiente do fruto da <i>Tucumã Bactris</i> .
25	Pita (Piteira)	Fibra proveniente de las hojas de <i>Agave americana</i> .	Pita (Piteira)	O mesmo que <i>Agave Americana</i> .
26	Acetato	Fibra de acetato de celulosa en la cual entre el 92 % y el 74 % de los grupos hidroxilo están acetilados.	Acetato	Fibra de acetato de celulosa na qual entre 92% e 74% dos grupos hidróxilos estão acetilados.
27	Alginato	Fibra obtenida a partir de las sales metálicas del ácido algínico.	Alginato	Fibra obtida a partir de sais metálicos do ácido algínico.
28	Cupramonio (Cupro)	Fibra de celulosa regenerada obtenida mediante el procedimiento cuproamoniaco.	Cupramonio (Cupro)	Fibra de celulose regenerada obtida pelo procedimento cuproamoniaco.
29	Modal	Fibra de celulosa regenerada obtenida mediante procesos que le confieren alta tenacidad y alto módulo de elasticidad en estado húmedo. Estas fibras deben ser capaces de resistir cuando están húmedas una carga de 22,5 g aproximadamente por Tex. Bajo esta carga la elongación en el estado húmedo no debe ser superior al 15 %.	Modal	Fibra de celulose regenerada obtida pelos processos que permitam alta tenacidade e alto módulo de elasticidade em estado úmido. Estas fibras devem ser capazes de resistir quando estão úmidas uma carga de 22,5 g aproximadamente por Tex. Abaixo desta carga, o alongamento no estado úmido não deve ser superior a 15%.
30	Proteica	Fibra obtenida a partir de sustancias proteínicas naturales,	Protéica	Fibra obtida a partir de substâncias protéicas

		regeneradas y estabilizadas por la acción de agentes químicos.		naturais regeneradas e estabilizadas sob a ação de agentes químicos.
31	Triacetato	Fibra de acetato de celulosa donde al menos el 92% de los grupos hidroxilos están acetilados.	Triacetato	Fibra de acetato de celulosa do qual pelo menos 92% dos grupos hidroxilos estão acetilados.
32	Viscosa (e) Podrá ser adicionado, entre paréntesis, la materia prima celulósica utilizada para la obtención del filamento, por ejemplo: Viscosa (bambú), Viscosa (eucalipto), etc.	Fibra de celulosa regenerada obtenida mediante el procedimiento viscoso para el filamento y para la fibra discontinua	Viscose (a) Poderá ser adicionado, entre parênteses, a matéria prima celulósica utilizada para a obtenção do filamento, por exemplos: Viscose (bambu), viscose (eucalipto), etc.	Fibra de celulose regenerada obtida mediante o procedimento viscoso para o filamento e para a fibra descontinua.
33	Acrílica (o)	Fibra formada por macromoléculas lineales que presentan en su cadena acrilonitrilo, por lo menos en un 85% en masa.	Acrílico (a)	Fibra formada por macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia acrilonitrilo, pelo menos, 85% em massa.
34	Clorofibra	Fibra formada por macromoléculas lineales que presentan en su cadena monómero de vinilo o cloruro de vinilo, en más de un 50 % en masa.	Clorofibra	Fibra formada por macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia monômera de vinil ou cloro de vinil, em mais de 50% em massa.
35	Fluorofibra	Fibra formada por macromoléculas lineales, obtenidas a partir de monómeros alifáticos fluorocarbonados.	Fluorofibra	Fibra formada por macromoléculas lineares, obtidas a partir de monómeros alifáticos fluorocarbonados.
36	Aramida	Fibra en que la sustancia constituyente es una poliamida sintética de cadena en la que un mínimo de 85 % de uniones amídicas se hacen directamente a	Aramida	Fibra em que a substância constituinte é uma poliamida sintética de cadeia, em que no mínimo 85% das ligações de amidas são feitas diretamente

		dos anillos aromáticos y cuyo número de conexiones imidas, en los casos que estas existen, no pueden exceder el de las conexiones amidas.		a dois anéis aromáticos e cujo número de conexões imidas, nos casos que estas existam, não podem exceder ao das conexões amidas.
37	Poliamida	Fibra formada de macromoléculas lineales sintéticas que tienen en su cadena una repetición de grupos funcionales amídicos unidos como mínimo en un 85% a radicales alifáticos, aromáticos o ambos.	Poliamida	Fibra formada de macromoléculas lineares sintéticas que têm em sua cadeia a repetição de grupos funcionais amidas unidos em, no mínimo, 85% a radicais alifáticos, aromáticos ou ambos.
38	Poliéster	Fibra formada de macromoléculas lineales que presentan en su cadena un ester de un diol y ácido tereftálico, en, por lo menos, un 85% en masa.	Poliéster	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam em sua cadeia um ester de um diol e ácido tereftálico, pelo menos, em 85% em massa.
39	Polietileno	Fibra formada de macromoléculas lineales saturadas de hidrocarburos alifáticos no sustituidos.	Polietileno	Fibra formada de macromoléculas lineares saturadas de hidrocarbonetos alifáticos não substituídos.
40	Polipropileno	Fibra formada de macromoléculas lineales de hidrocarburos alifáticos saturados, donde uno de cada dos átomos de carbono tiene un grupo metilo no sustituido en posición isotáctica sin substituciones ulteriores.	Polipropileno	Fibra formada de macromoléculas lineares de hidrocarbonetos alifáticos saturados, donde um de cada dois átomos de carbono, tem um grupo metil, não substituido em posição isotáctica sem substituições ulteriores.
41	Policarbamida	Fibra formada de macromoléculas lineales que tienen en la cadena el grupo funcional urea recurrente.	Policarbamida	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam na cadeia a

				repetição do grupo funcional uréia.
42	Poliuretano	Fibra formada de macromoléculas lineales que presentan en la cadena la repetición del agrupamiento funcional uretano.	Poliuretano	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam na cadeia a repetição do grupamento funcional uretana.
43	Vinilal	Fibra formada de macromoléculas lineales cuya cadena esta constituida de alcohol polivinílico con diferentes niveles de acetilación.	Vinilal	Fibra formada de macromoléculas lineares cuja cadeia é constituída de álcool polivinílico com nível de acetilação.
44	Trivinilo	Fibra formada de un terpolímero de acrilonitrilo, un monómero vinílico clorado y un tercer monómero vinílico, ninguno de los cuales representa más del 50% de la composición, en masa.	Trivinil	Fibra formada de um terpolímero de acrilonitrilo, de um monômero vinílico clorado e um terceiro monômero vinílico , do qual nenhum representa mais de 50% da composição, em massa.
45	Elastodieno	Fibra elástica compuesta por poliisopreno natural o sintético, o compuesta por uno o más dienos polimerizados, con o sin uno o mas monómeros vinílicos. Esta fibra elástica cuando es estirada tres veces su longitud inicial, la recupera rápidamente cuando desaparece la sollicitación.	Elastodieno	Fibra elástica composta de poliisopropeno natural ou sintético, ou composta por um ou mais dienos polimerizados com ou sem monômeros vinílicos. Esta fibra elástica quando é estirada três vezes sua longitude inicial, recupera rapidamente quando desaparece a sollicitação.
46	Elastano	Fibra elástica compuesta de poliuretano segmentado, en, por lo menos, un 85% en masa. Esta	Elastano	Fibra elástica constituída de poliuretano segmentado em pelo menos 85% de massa.

		fibra elástica cuando es estirada tres veces su longitud inicial, la recupera rápidamente cuando desaparece la sollicitación.		Esta fibra elástica quando é estirada três vezes sua longitude inicial, recupera rapidamente quando desaparece a sollicitação.
47	Vidrio Textil	Fibra constituída de vidrio.	Vidro Têxtil	Fibra constituída de vidro.
48	El nombre corresponde al material del cual está compuesta la fibra, por ejemplo: Metal (metálica, metalizada), amianto, papel, precedidos o no de la palabra "hilo de" o "fibra de".	Fibra obtenida a partir de otros productos naturales, artificiales o sintéticos no mencionados específicamente en la presente lista.	O nome correspondente do material do qual está composta a fibra, por exemplo: Metal (metálica, metalizada), amianto, papel, precedidos ou não da palavra "fio de" ou "fibra de".	Fibras obtidas a partir de outros produtos naturais, artificiais ou sintéticos não mencionados específicamente na presente lista.
49	Modacrílico	Fibra formada por macromoléculas lineales que presentan en su cadena una estructura acrilonitrílica, entre el 50 % y el 85 % en masa.	Modacrílico	Fibra formada de macromoléculas lineares que apresentam na cadeia uma estrutura acrilonitrílica, entre 50% e 85% em massa.
50	Liocel	Fibra celulósica regenerada obtenida por un método de disolución en un solvente orgánico e hilado, sin formación de derivados.	Liocel	Fibra celulósica regenerada obtida por um método de dissolução em um solvente orgânico e fiado, sem formação de derivados.
51	Polinósico (a)	Fibra cortada o filamento continuo, de elevada tenacidad, formados de macromoléculas lineales de celulosa regenerada.	Polinósico (a)	Fibra cortada ou filamento contínuo, de elevada tenacidade, formados de macromoléculas lineares de celulose regenerada.
52	Poliláctico	Fibra manufacturada en la que la sustancia que forma la fibra está compuesta por unidades éster de ácido láctico derivado de azúcares naturales, en, por lo menos, un 85 % en masa.	Poliláctico	Fibra manufacturada em que a substância que forma a fibra está composta por unidades de éster de ácido láctico derivado de açúcares naturais, em, pelo menos 85% em massa
53	Carbono	Fibra obtenida por pirólisis, hasta	Carbono	Fibra obtida por pirólisis, até a

		la carbonización,de fibras sintéticas.		carbonização, de fibras sintéticas.
54	Bambú natural	Fibra proveniente del <i>Dendracalamus giganteus</i> .	Bambu natural	Fibra proveniente do <i>Dendracalamus giganteus</i> .
55	Lastol / Elastolefina	Fibra elástica, de ligamentos cruzados, con 98% de su peso compuesto de etileno y otra unidad de olefina.	Lastol / Elastolefina	Fibra elástica, de ligações cruzadas, com 98% de seu peso composto de etileno e outra unidade de olefina

## ANEXO B

PRODUTOS TÊXTEIS QUE NÃO ESTÃO SUJEITOS AO CUMPRIMENTO DESTE REGULAMENTO		PRODUCTOS QUE NO ESTAN SUJETOS AL CUMPLIMIENTO DE ESTE REGLAMENTO
1	Absorventes higiênicos, tampões, protetores diários, fraldas descartáveis e similares	Tampones, toallas higiénicas, protectores diarios y similares, pañales descartables.
2	Adornos para cabelos	Adornos para cabello.
3	Almofadas porta alfinetes	Alfileteros.
4	Apliques têxteis	Apliques textiles.
5	Artigos funerários	Artículos funerarios.
6	Artigos têxteis de proteção e segurança, tais como cintos de segurança, coletes salva-vidas e a prova de bala, roupas de proteção contra fogo	Artículos textiles de protección y seguridad, tales como cinturones de seguridad, chalecos salvavidas y a prueba de bala, ropas de protección contra fuego.
7	Artigos têxteis de selaria, exceto vestuários	Artículos textiles para montar, excepto vestimenta.
8	Artigos têxteis usados em animais	Artículos textiles usados en animales.
9	Artigos têxteis utilizados para adornar ou vestir brinquedos	Artículos textiles utilizados para adornar o vestir juguetes.

10	Bancos para automotivos	Butacas de automóviles.
11	Barracas de acampamento	Carpas para campamento.
12	Botões forrados	Botones forrados.
13	Brinquedos	Juguetes.
14	Cabides com forração têxtil	Perchas forradas con textiles.
15	Calçados	Calzados.
16	Capas de livros	Cubiertas para libros.
17	Capas para automotivos e aparelhos domésticos, botijões de gás e galões de água	Protectores externos para autos, cobertores para aparatos domésticos, garrafas de gas y botellones de agua.
18	Chapéus de feltro	Sombreros de fieltro.
19	Cintos	Cinturones.
20	Cabos	Cuerdas
21	Cordas para instrumentos musicais	Cuerdas para instrumentos musicales.

22	Cordões para calçados	Cordones para calzado.
23	Correias de transmissão	Correas de transmisión.
24	Embalagens	Envases.
25	Bandeiras, escudos e estandartes	Banderas, escudos y banderines.
26	Estojos para maquilagem, manicure, óculos, cigarros, charutos, isqueiros, pentes e similares	Estuches para maquillaje, manicura, anteojos, cigarros, cigarrillos, encendedores, peinetas y similares.
27	Estopas	Estopas.
28	Etiquetas	Etiquetas.
29	Flores artificiais	Flores artificiales.
30	Guarda-chuvas/sombrinhas	Paraguas
31	Guarda-sóis	Sombrillas.
32	Ligas e cintas têxteis para amarração, movimentação e elevação de cargas	Ligas y fajas textiles para amarrar, mover y elevar cargas
33	Lonas e encerados (coberturas de caminhões e gazebos)	Lonas y encerados (cobertores de camiones, gazebos).

34	Malas, bolsas, carteiras, sacolas e assemelhados	Maletas, bolsas, carteras, mochilas y similares.
35	Panos de limpeza em geral	Paños de limpieza en general.
36	Pára-quadras	Paracaídas.
37	Produtos têxteis para alugar, quando explicitamente comprovados como tais	Productos textiles para alquilar, cuando sean explícitamente comprobados como tales.
38	Roupa usada (devendo colocar a informação "roupa usada", e produto)	Ropa Usada: debiéndose colocar la información "ropa usada" en cada producto
39	Protetores de cafeteiras e de chaleiras	Cubre cafeteras y teteras.
40	Revestimentos utilizados em tábuas de passar roupas bem como suas capas	Revestimientos de tablas de planchar ropa, así como sus fundas
41	Roupas de mergulho	Ropas de buceo.
42	Suspensórios	Tiradores.
43	Telas para quadros	Telas para cuadros.
44	Toalhinhas individuais compostas de vários elementos têxteis e cuja superfície não exceda a 500 cm <sup>2</sup>	Manteles individuales formados por varios elementos textiles y cuya superficie no exceda los 500 cm <sup>2</sup> .
45	Produtos têxteis utilizados em equipamentos esportivos (parapentes, velas, etc.)	Productos textiles utilizados en equipamientos deportivos (parapente, velas, etc.)

46	Viseiras	Viseras.
47	Pulseiras de relógio	Mallas de reloj.
48	Luva térmica	Agarraderas y manoplas.
49	Prendedor de mangas de camisa (abotoaduras)	Prendedor de mangas de camisas (Gemelos).
50	Bolsa de tabaco	Tabaqueras.
51	Artigos de toalete, exceto toalhas, cortinas e tapetes.	Artículos de baño, excepto toallas, cortinas y alfombras.
52	Fechos corrediços	Cierres.
53	Barreira para contenção de vazamento.	Barreras para contención de derrames.
54	Linhas de pesca	Sedal de la caña de pescar.
55	Móveis	Muebles.
56	Coador de café	Coladores de café.
57	Cordões (utilizados em pen-drive, chaveiros, crachás, etc.)	Colgantes (cintas, cordones)

58	Munhequeiras, joelheiras e similares	Muñequeras, rodilleras y similares
59	Leques	Abanicos

## **MERCOSUR/SGT N° 3/P. RES. N° 09/07**

### **REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE LA EXCLUSIÓN DE USO DE ADITIVOS ALIMENTARIOS**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 38/98, 52/98, 56/02, 09/06 y 11/06 del Grupo Mercado Común.

#### **CONSIDERANDO:**

La necesidad de un constante perfeccionamiento de las acciones de control sanitario en el área de alimentos con vistas a proteger la salud de la población.

Que los aditivos INS 216 Propil para-hidroxibenzoato (propilparabeno) y INS 217 Sodio propil para-hidroxibenzoato (sodio propilparabeno) constan en la Resolución GMC N° 11/06 – Reglamento Técnico MERCOSUR sobre “Lista General Armonizada de Aditivos Alimentarios y sus Clases Funcionales”, con la función de conservador.

Que según la Resolución GMC N° 09/06 el uso de estos aditivos esta autorizado para la subcategoría de alimentos 16.2.2.1- Bebidas no alcohólicas gasificadas y no gasificadas listas para el consumo y 16.2.2.2 Preparados líquidos para bebidas no alcohólicas gasificadas y no gasificadas.

Que las evaluaciones toxicológicas del Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives – JECFA – son una referencia para la comprobación de la seguridad de uso de los aditivos alimentarios.

Que en función de los resultados de la reevaluación toxicológica del propilparabeno, el JECFA, en su 67ª reunión (20 a 29 de junio de 2006), excluyó a ese aditivo de la IDA de grupo para los parabenos utilizados en alimentos, retirando sus especificaciones.

Que en la 39ª sesión del Comité del Codex de Aditivos Alimentares – CCFA (22 a 28 de abril de 2007) – se decidió discontinuar el trabajo sobre todas las provisiones para propilparabeno en la Norma General de Aditivos Alimentarios – GSFA – y recomendar a la Comisión del Codex Alimentarius – CAC – la derogación de las provisiones existentes en los Patrones de Productos (ALINORM 07/30/12).

Que en la 30ª sesión de la CAC tal recomendación fue aprobada.

Que la Directiva 2006/52/CE del Parlamento Europeo y del Consejo excluyó a los aditivos E216 y E217 de la Directiva 95/2/CE.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art. 1 – Prohibir el uso en alimentos de los aditivos INS 216 Propil para-hidroxibenzoato (propilparabeno) y INS 217 Sodio propil para-hidroxibenzoato (sodio propilparabeno).

Art. 2 – Queda derogado lo dispuesto en cualquier otra Resolución que contradiga a lo establecido en el Art. 1.

Art. 3 - Los Organismos Nacionales competentes para la implementación de la presente Resolución son:

Argentina:      Ministerio de Salud  
                    Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos  
                    Ministerio de Economía y Producción  
                    Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos

Brasil:            Ministério da Saúde  
                    Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Paraguay:       Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
                    Ministerio de Indústria y Comercio

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

Art. 4 - La presente Resolución se aplicará en el territorio de los Estados Partes, al comercio entre ellos y a las importaciones extra-zona.

Art. 5 - Los Estados Partes deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos nacionales antes de ...

**XXX SGT N° 3 – Montevideo, 9/XI/07**

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL  
SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS  
Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”**

**ACTA N° 4/07**

**ANEXO IV-B**

**Montevideo, 5 al 9 de noviembre de 2007**

**MERCOSUR/XXX SGT N° 3/P. RES N° 10/07**

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

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

**CONSIDERANDO :**

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

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

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

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

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

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

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

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

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

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

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

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

**XXX SGT N° 3 – Montevideo, 09/XI/07**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**INSTRUCCIONES DE LOS COORDINADORES NACIONALES  
DEL SGT N° 3  
PARA LOS COORDINADORES DE LAS COMISIONES Y  
GRUPOS DE TRABAJO.**

**XXX Reunión Ordinaria 5 al 9 de noviembre de 2007  
en MONTEVIDEO (ROU)**

**I.- INSTRUCCIÓN GENERAL**

1. –Los Coordinadores de las Comisiones y Grupos de Trabajo deberán agregar a sus respectivas Actas, el grado de cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 y el Programa de Trabajo 2008, ambos en sendos formularios que serán entregados, por vía electrónica, al iniciar la XXX Reunión del SGT N° 3 por el personal de la Secretaría del MERCOSUR -SM-
2. .Se recuerda que las solicitudes de revisión de las Resoluciones GMC presentadas por algún Estado Parte deben ser canalizadas, sin excepción, a través del plenario del SGT N° 3.
3. Se reitera a los Coordinadores de la Comisiones y Grupos de Trabajo que deberán agregar a sus respectivas Actas, la Planilla “Grado de Avance” aprobada por los Coordinadores Nacionales en la XXVIII Reunión Ordinaria del 6 al 8 de junio de 2007 (se anexa ejemplo de la Comisión de Alimentos).
4. Se instruye a los Coordinadores de las Comisiones y Grupos de Trabajo que al comenzar la elaboración de un RTM o una revisión de un RTM, traten de identificar los aspectos de consenso problemático y atacarlos en primer lugar. No siendo posible el consenso en dichos aspectos, elevarlos al Plenario de Coordinadores Nacionales, aguardando su pronunciamiento antes de proseguir con el trabajo en otras áreas del tema en agenda.

**II.- INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS.**

**1.1.- Comisión de Alimentos y ACE N° 35 MERCOSUR-Chile:**

Se instruye a los Coordinadores a comenzar los trabajos el día lunes por la mañana, para entregar el Acta el día jueves y realizar la reunión de trabajo (acordada en el Grupo Ad Hoc de Reglamentos Técnicos del ACE 35) con los técnicos chilenos de rotulación nutricional de alimentos envasados, el día viernes.

### **1.2.- Comisión de Metrología –Instrumentos-:**

El Área de Instrumentos deberá trabajar en el P.Res N° 02/04 "RTM Bombas Medidoras para combustibles líquidos" de acuerdo al punto 3.2 del Acta N° 03/07 de Coordinadores Nacionales.

### **III.- REUNIÓN CON LOS COORDINADORES NACIONALES**

Con el objeto de evaluar la labor cumplida, incluyendo el avance de los proyectos de resolución, solicitud de reuniones extraordinarias y el Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 y el propuesto Programa de Trabajo 2008, se convocan a los Coordinadores de las Comisiones y Grupo de Trabajo para los días y horas que se indican a continuación:

<b>FORO TÉCNICO</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>
Evaluación de la Conformidad	<b>Miércoles 7</b>	<b>16</b>
Gas Natural Comprimido	<b>Jueves 8</b>	<b>14,30</b>
Metrología	<b>Jueves 8</b>	<b>15,30</b>
Alimentos	<b>Jueves 8</b>	<b>17</b>
Alimentos (MERCOSUR/Chile)	<b>Viernes 9</b>	<b>15</b>

NOTA: En el ANEXO constan las Informaciones rutinarias para la confección de las Actas de los Coordinadores de las Comisiones y Grupo de Trabajo

## **MERCOSUR/SGT N° 3/ GTGNC/ ACTA N° 04/07**

### **IV REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”/ GRUPO DE TRABAJO GAS NATURAL COMPRIMIDO**

Se realizó en la Ciudad de Montevideo, República Oriental del Uruguay, en la Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear del Ministerio de Industria, Energía y Minería, localizada en la calle Mercedes 1041, entre los días 1° y 5 de octubre de 2007, la IV Reunión Extraordinaria del Subgrupo de Trabajo N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad”/ Grupo de Trabajo Gas Natural Comprimido, con la presencia de las Delegaciones de Argentina, Brasil y Uruguay.

Teniendo en cuenta lo dispuesto por la Decisión CMC N° 4/93 y el Artículo 2 de la Resolución GMC N° 26/01, esta Acta y sus Anexos quedan Ad Referéndum de la Delegación de Paraguay.

La lista de participantes figura en el **UNIDO I**

La Agenda de la reunión figura en el **UNIDO II**

El resumen del Acta figura en el **UNIDO III**

En la Reunión se trataron los siguientes temas:

#### **1. ARMONIZACIÓN DEL PROYECTO DE RTM PARA VALVULAS DE CILINDRO**

Se comenzó con la armonización del Proyecto de RTM para Válvulas de Cilindro. En razón de que tanto Argentina como Brasil cuentan con legislación vigente que no es totalmente equivalente, y dada la complejidad de algunos aspectos, como por ejemplo los ensayos, que exige frecuentemente la consulta interna con los organismos especializados, resulta sumamente dificultoso llegar a una versión consensuada. No obstante ello, se avanzó y se armonizó sobre un texto base así como respecto a la estructura que llevará el Reglamento.

Como consecuencia de lo antes mencionado, este tema deberá seguir siendo tratado en más de una reunión, por lo que el cumplimiento del plan de trabajo propuesto para este año no será posible en su totalidad.

En los **UNIDOS IV y V** constan los borradores armonizados hasta el momento, en sus dos versiones, castellano y portugués respectivamente.

## GRADO DE AVANCE DEL RTM

P. RES	TITULO	GRADO
	RTM válvulas de cilindro	2

### 2. TEMAS A TRATAR EN LA COMISION DE GAS NATURAL

En virtud de que de acuerdo al punto 5.2 del acta n°1/07 del SGT N°3, este Grupo de Trabajo se transformará, a partir de 2008, en Comisión de Gas Natural, se realizó un intercambio de ideas acerca de los posibles temas a incluir en un listado tentativo. Luego del mismo, se acordó que cada Delegación elaborará una lista con los temas de su interés a incluir para su tratamiento.

Esta lista circulará por correo electrónico entre los integrantes del Grupo para ser elevada a los Coordinadores Nacionales con tiempo suficiente para su evaluación, previamente a la próxima reunión ordinaria.

La Delegación de Brasil informa que, dado que en ese Estado Parte los temas vinculados al gas natural están en muy diversos ámbitos y dependen de distintas autoridades, brindará, en la próxima reunión, una respuesta acerca de si estaría o no en condiciones de presentar la mencionada lista de temas.

### 3. AGENDA PRÓXIMA REUNIÓN

La Agenda de la próxima reunión consta en **UNIDO VI**.

#### LISTA DE UNIDOS

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

<b>Unido I</b>	Lista de participantes
<b>Unido II</b>	Agenda
<b>Unido III</b>	Resumen del Acta
<b>Unido IV</b>	Borrador de RTM Válvulas de cilindro, texto armonizado, versión en castellano
<b>Unido V</b>	Borrador de RTM Válvulas de cilindro, texto armonizado, versión en portugués
<b>Unido VI</b>	Agenda próxima reunión

---

**Por la Delegación de Argentina**  
Carlos Basello

---

**Por la Delegación de Brasil**  
Italo Domenico Oliveto

---

**Por la Delegación de Uruguay**  
Ester Bañales

## MERCOSUR/SGT N° 3/CM/ACTA EXTR. N° 02/07

### II REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD” / COMISIÓN DE METROLOGÍA, INSTRUMENTOS

Se realizó en la ciudad de Montevideo, República Oriental del Uruguay, entre los días 1 al 5 de octubre, la II Reunión Extraordinaria del Subgrupo de Trabajo N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad/ Comisión de Metrología, Instrumentos”, con la presencia de las Delegaciones de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Los temas tratados en la Reunión son los siguientes:

#### 1. PROYECTO DE RTM DE INSTRUMENTOS DE PESAR DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO

Se continuó con la elaboración del Proyecto de Resolución de Instrumentos de Pesar No Automático (IPNA) revisando y compatibilizando la redacción del cuerpo principal, Anexos A, B y C, basados en el Draft de la OIML R76, última versión de 2006, en las versiones en portugués y en español, (**Agregado IV-sólo en medio magnético**) consensuando ambas con la excepción de los siguientes puntos:

- Cuerpo Principal.
  - Artículo 2° del proyecto de resolución GMC, propuesta de la delegación Argentina, que será analizada por las demás delegaciones.
  - Subítem 1.2.1. la delegación de Brasil propondrá un campo de aplicación más amplio.
  - Subítem 4.1.2. la delegación Argentina propone la inclusión de otro punto referido a conexiones entre módulos.
  - Subítem 4.2 la delegación Argentina propone la inclusión de otro punto referido a Indicaciones auxiliares.
  - Subítem 5.3.6. la delegación Argentina propone la inclusión de los protocolos de comunicaciones en el último párrafo.
  - Subítem 5.5.2.2 Requisitos del software la delegación Argentina propone la inclusión de otros requisitos en el último párrafo.
  - Subítem 7.1.2. la delegación de Brasil estudiará el retiro del texto aclaratorio en el punto referido a Efecto máximo sustractivo de tara si es diferente de Máx.
  - Subítem 10.2 la delegación Argentina propone la inclusión de otro párrafo referido a la sustitución de pesas patrón.
- Anexo B.
  - Ítem B.3 la delegación Argentina propone que se deberían realizar los ensayos con otra carga, igual a la correspondiente al primer cambio

del valor del error máximo admisible ( ver 3.5 ), además que con una carga de 10e.

- Ítem B.4 la delegación Argentina propone la inclusión de la duración del ensayo conforme al Draf OIML R 76.
- Anexo C.
  - Subítem C.2.7. la delegación Argentina propone cambiar la palabra fidelidad por movilidad, y evaluar el retiro del último párrafo.
  - Subítem C.3.1. la delegación Argentina propone la sustitución parcial del texto.
  - Subítem C.4.1. la delegación Argentina propone la inclusión de la siguiente aclaración: “en la línea de excitación, impedancia máxima de celda de carga en la línea de señal.”.

Respecto al tratamiento de los instrumentos de pesaje no automáticos mecánicos, la delegación de Brasil había propuesto que fueran exceptuados de la aprobación de modelo; las demás delegaciones consideraron, que debido a sus legislaciones nacionales, no es posible realizar dicha excepción, acordando, por lo tanto, el retiro del primer párrafo del ítem 6 y la modificación del texto del subítem 8.1.

La delegación Argentina presentó una serie de sugerencias a ser evaluadas por las restantes delegaciones antes de la próxima reunión.

P.RES.	TÍTULO	GRADO
S/N	RTM Instrumentos de Pesar de Funcionamiento no Automático (IPNA)	3

## 1.2 TRABAJOS QUE FUERON DESARROLLADOS POR LA COMISIÓN

A fin de agilizar los trabajos de la comisión y considerando los términos de la metodología de trabajo, las delegaciones cumplieron las siguientes actividades:

- a) fue enviado el cuerpo principal del Proyecto de Resolución de IPNA en su versión en portugués revisada. Responsable - Brasil/Marcelo Alves.
- b) fue analizado y enviado el resultado de dicho análisis del cuerpo principal del Proyecto de Resolución de IPNA en español y portugués con el objetivo de identificar cuestiones a definir, compatibilizar con los anexos y uniformizar su formato. Responsable - Argentina/Miguel Bruzone.
- c) fue analizado y enviado el resultado de dicho análisis de los anexos A, B y C en español y portugués con el objetivo de identificar diferencias de interpretación o aquellos puntos sin consenso que deben ser evaluados con más profundidad Responsable - Paraguay/Shigueru Yano.
- d) fue analizado y enviado el resultado de dicho análisis de los anexos D, E, F y G en español y portugués con el objetivo de identificar diferencias de interpretación o aquellos puntos sin consenso que deben ser evaluados con más profundidad. Responsable - Uruguay/Enzo Boschetti.

### **1.3 TRABAJOS A SER DESARROLLADOS POR LA COMISIÓN**

El análisis de los temas pendientes mencionados en el punto 1 de la presente Acta y las propuestas de solución de los mismos se desarrollarán previo a la próxima reunión y se intercambiarán por correo electrónico, intentando consensuar los mismos antes de la reunión ordinaria de la comisión, con el objeto de finalizar el tratamiento del presente reglamento.

**1.4** De acuerdo a las instrucciones de los Coordinadores Nacionales en cumplimiento a lo establecido en el punto 3 del capítulo Criterios Generales de la Metodología de Trabajo, los responsables técnicos de la Comisión son:

Argentina: Miguel Bruzone  
Brasil: Marcelo Alves  
Paraguay: Shigueru Yano  
Uruguay: Enzo Boschetti

### **2. AGENDA PARA LA PRÓXIMA REUNIÓN**

La agenda de la próxima reunión figura como **Agregado V**

#### **LISTA DE AGREGADOS**

Los Agregados que forman parte del Acta son los siguientes:

- Agregado I -** Lista de Participantes.
- Agregado II -** Agenda de la reunión.
- Agregado III -** Resumen del Acta.
- Agregado IV -** Propuesta de Proyecto de RTM para IPNA (cuerpo principal, Anexos A, B y C, y sugerencias presentadas por la delegación Argentina (sólo en medio magnético)
- Agregado V -** Agenda de la próxima reunión

---

**Por la Delegación de Argentina**  
**Miguel Bruzone**

---

**Por la Delegación de Brasil**  
**Marcelo Lima Alves**

---

**Por la Delegación de Paraguay**  
**Dionisia Zully Milessi de Orrego**

---

**Por la Delegación de Uruguay**  
**Enzo Boschetti**

**Proy. Res. 08/07 “RTM sobre Control de Productos Premedidos,  
comercializados en unidades de masa y volumen de contenido nominal igual  
(Derogación de la Res. GMC N° 91/94 y 58/99)**

**OBSERVACIONES DE LA CONSULTA INTERNA DE ARGENTINA**

<b>Punto</b>	<b>Donde dice:</b>	<b>Debe decir:</b>	<b>Justificación</b>
1. Aplicación	“Para aquellos casos particulares de aplicación se armonizarán criterios específicos basados en...”	“Para aquellos casos particulares de aplicación se armonizarán criterios específicos”.	No es necesario hacer referencia a la legislación interna. Esto está determinado con la adhesión al OTC.
2.4 Contenido Efectivo Ecurrido	“Es la cantidad de producto que efectivamente contiene el envase, descontando cualquier líquido, solución, caldo, etc., según la metodología establecida en el RTM correspondiente, a fijarse”.	“Es la cantidad de producto que efectivamente contiene el envase, descontando cualquier líquido, solución, caldo, etc., según la metodología establecida en el RTM correspondiente”.	Ya existe un RTM a través de la Res. GMC N° 17/00
3.2 Criterio Individual 3.2.2	“Para los productos que por su falta de homogeneidad, discontinuidad, no es estabilidad de peso en el tiempo u otro factor que aumente de manera considerable la dispersión en su cantidad efectiva, se establece una excepción al inciso 3.2.1”.	“Para los productos que por su falta de homogeneidad, discontinuidad, no es estabilidad de peso en el tiempo u otro factor que <u>aumentare</u> de manera considerable la dispersión en su cantidad efectiva, se <u>establecerá</u> una excepción <u>correspondiente en el RTM respectivo</u> ”. <u>Eliminación del listado.</u>	En el caso de los productos que presentan condiciones particulares se considerarán caso a caso para determinar las tolerancias correspondientes. En el listado hay temas ya abordados <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peso escurrido – Res. GMC N° 17/00</li> <li>- Prod. discretos</li> <li>- Pérdida significativa Res. GMC N°</li> <li>- Prod. Congelados: en análisis</li> </ul>

**Proposta Brasil - Projeto de Resolução nº 05/2007 (RTM sobre Lista Positiva de Aditivos para Embalagens Plásticas, revisão da GMC 95/94 e GMC 50/01)**

1. P. Res. 05/2007 (Consulta Pública/ANVISA nº 75/2007) – As seguintes propostas de inclusão de substâncias são apresentadas aos coordenadores nacionais. Justificativas: Atendem aos critérios de inclusão de substâncias estabelecidos na Resolução GMC 56/1992.
  - 1) Propanamide, N,N',N''-1,3,5-benzenetriyltris[2,2-dimethyl] (9CI) / CAS: 745070-61-5 / Função: Agente Nucleante  
Restrições: LME = 0,05 mg/kg, Diretiva 2007/19/EC (REF. N° 95420)
  - 2) 4,6-bis(dodeciltiometil)-o-cresol / CAS: 110675-26-8 / Função: Estabilizante  
Restrições: SML(T) = 5mg/kg, Synoptic Document 2005, REF. 38940
  - 3) Antranilamida, Sinônimo: 2-Aminobenzamida, CAS: 88-68-6  
Restrições: LME = 0.05 mg/kg para ser usado somente para PET para águas e bebidas, . Synoptic Document 2005, Ref. N°34895.
  - 4) Trietil citrate (Citrato de trietilo)  
Restrições: Sem restrições, Diretiva 2002/72/EC, Ref. 44640
  - 5) Caprolactona, CAS: 000502-44-3  
Restrições: 0.05 mg/kg de alimento expresso como a soma de caprolactone e 6 hydroxyhexanoic acid, Synoptic Document, Ref. 14260.

## **NOTA Considerações sobre o tema LMRs de Agrotóxicos no Mercosul**

Conforme consta da Ata 03/07 da Coordenação Nacional do SGT-3 “Regulamentos Técnicos e Avaliação da Conformidade”, não se alcançou o consenso entre as delegações sobre o item 8 do P. Res 01/07” RTM de Identidade e Qualidade do Tomate”. Acordou-se, ainda, que o Brasil remeteria, antes da próxima reunião, uma proposta de revisão da GMC 23/94 “Resíduos de agrotóxicos em produtos agrícolas in natura”, no que se refere a tomate. Segue, portanto, a proposta do Brasil em relação ao tema.

Tendo em vista o acordado na última Reunião do SGT-3 “Regulamentos Técnicos e Avaliação da Conformidade”, iniciou-se processo interno de avaliação da Res. GMC Nº 23/94, o qual concluiu que a revisão da Res. Nº GMC 23/94 não seria suficiente para cobrir as necessidades atuais dos países, sendo necessária nova abordagem do tema LMR no Mercosul.

Salienta-se que as Res. GMC Nº 23/94 “Resíduos de Praguicidas em Produtos Agrícolas in Natura” e Res. GMC nº 74/94 “Limites Máximos de Resíduos de Praguicidas” foram aprovadas em 1994 e apresentam LMRs para as culturas arroz, cebola, morango, maçã, pêra, batata, tomate e alho. Desde 1994, entretanto, ocorreram várias avaliações e reavaliações, tanto a nível nacional quanto pelo Codex Alimentarius, sobre LMRs para diversos produtos e culturas não contemplados pelas Res.GMC nº 23/94 e Res GMC nº 74/94 ou distintos daqueles estabelecidos na normativa Mercosul.

Tal desatualização das Normas Mercosul traz prejuízos tanto à saúde da população quanto ao comércio no bloco. Isto porque o engessamento do procedimento de estabelecimento de LMRs vigente no Mercosul impede tanto a entrada no mercado de novos produtos, desfavorecendo comerciantes e produtores agrícolas, bem como obsta a proteção à saúde da população, tendo em vista a atualização dos conhecimentos científicos baseados em risco.

Assim, conforme apresentado na XXI Reunião Ordinária do Subgrupo de Trabalho Nº 3 “Regulamentos Técnicos e Avaliação da Conformidade”/Comissão de Alimentos, Ata 01/05, o Brasil sugere novo enfoque para o tratamento do tema, que conteria diretrizes gerais compatíveis com o dinamismo do estabelecimento de LMRs e a revisão dos existentes.

Ainda, há que se garantir que se cumpram as obrigações assumidas pelos Estados Membros e pelo Mercosul no Acordo SPS/OMC, especialmente o disposto em seu artigo 5.1, prevendo que as medidas sanitárias sejam baseadas em uma avaliação de risco, inclusive considerando a atualização dos conhecimentos científicos baseados em risco.

Dessa forma, partimos dos seguintes princípios para nova abordagem do tema de LMRs no Mercosul

- 1- Não serão harmonizados Limites Máximos de Resíduos de Agrotóxicos comuns no Mercosul, considerando os fatores já abordados do dinamismo para o estabelecimento desses limites e necessidade estrutura para avaliação de risco no âmbito do bloco.
- 2- Os parâmetros para avaliação dos limites no comércio intrarregional serão IDA, Boas Práticas Agrícolas, referências Codex, LMRs nacionais estabelecidos (que consideram a IDA e as BPAs nacionais)

Assim, pelos motivos e fundamentação acima expostos, o Brasil propõe a revisão das Resoluções GMC nºs. 23 e 74/94 a partir da nova abordagem para o tratamento do tema de LMRs no Mercosul. Essa discussão deverá ser realizada por grupo técnico, no âmbito da Comissão de Alimentos.

## **NOTA TÉCNICA SOBRE ESTABELECIMENTO DE LIMITES MÁXIMOS DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS NOS ALIMENTOS.**

**Ref.: Projeto de Res. N° 01/07 “RTM de Identidade e Qualidade do Tomate” (ponto 8 do P. Res.) – Ata 02/07 da Comissão de Alimentos e Ata 03/07 da XXIX Reunião do SGT-3, Montevideu, Uruguai, respectivamente de 20 – 24 e 27 – 31 de agosto 2007.**

A harmonização de critérios para adoção de limites máximos de resíduos de agrotóxicos é de fundamental importância na garantia da segurança alimentar das populações do MERCOSUL. Tais limites representam ainda parâmetros internacionais de comércio dos alimentos que possibilitam o livre trânsito das mercadorias intra e extra zona.

Para a melhor compreensão deste tema, que vem sendo discutido internacionalmente em diferentes foros técnicos, é importante conhecer os conceitos que seguem.

### **LIMITE MÁXIMO DE RESÍDUOS**

Entende-se por LMR a quantidade máxima de resíduo de agrotóxico oficialmente aceita no alimento, em decorrência da aplicação adequada numa fase específica, desde sua produção até o consumo, expressa em partes (em peso) do agrotóxico, por milhão de partes de alimento (em peso) (ppm ou mg/kg).

Para o correto estabelecimento de LMR, de um determinado ingrediente ativo em um alimento, é necessário levar em consideração as condições edafoclimáticas, as pragas presentes no ambiente, as indicações de dose e forma de aplicação bem como o intervalo de segurança proposto. Este conjunto de fatores, que interferem no resultado do LMR, é denominado de Boas Práticas Agrícolas (BPA). Tais fatores são variáveis que precisam ser levadas em consideração no momento da elaboração de critérios para o estabelecimento de limites máximos de resíduos.

A soma dos LMRs permitidos em cada cultura para as quais um dado agrotóxico encontra-se autorizado relaciona-se com a ingestão diária aceitável do referido agrotóxico por meio do valor de consumo diário individual destas culturas.

Os LMRs são índices que podem ser alterados de acordo com novas evidências científicas que indiquem potencial risco à saúde, novas técnicas laboratoriais e/ou agrícolas e desinteresse das empresas em produzir, podendo ter seu valores alterados ou até mesmo extintos.

### **INTERVALO DE SEGURANÇA**

O Intervalo de Segurança ou Período de Carência, na aplicação de agrotóxicos é o período transcorrido entre a última aplicação do agrotóxico e a colheita do alimento.

## **INGESTÃO DIÁRIA ACEITÁVEL - IDA**

IDA é a quantidade máxima que, ingerida diariamente durante toda a vida, parece não oferecer risco apreciável à saúde, à luz dos conhecimentos atuais. É expressa em mg do agrotóxico por kg de peso corpóreo (mg/kg p.c.). A IDA permite avaliar o risco da ingestão de resíduos de agrotóxicos em alimentos, quando da comparação dos LMRs permitidos em cada cultura e o consumo desta cultura diariamente.

A IDA, determinada para cada ingrediente ativo de agrotóxico, é estabelecida com base em estudos sobre as propriedades físico-químicas, metabólicas, farmacológicas e toxicológicas dos agrotóxicos, advindas dos estudos conduzidos com animais de laboratórios, e realizados com procedimentos reconhecidos em nível internacional.

Durante a avaliação dos estudos toxicológicos é definido o NOEL (No-Observed-Effect-Level) ou o NOAEL (No-Observed-Adverse-Effect-Level), que correspondem a maior concentração ou quantidade do agrotóxico, em mg/kg p.c., determinada experimentalmente que não causa reações ou reações adversas detectáveis, respectivamente, no organismo exposto.

Para determinação da IDA, aplica-se um fator de segurança ao NOAEL ou NOEL, que leva em consideração o tipo de efeito, a severidade ou a reversibilidade deste efeito, bem como os problemas de variabilidade inter e intra-espécies. O fator de segurança 100 é geralmente utilizado, pois comporta uma variação dentro da espécie testada (10), multiplicada por uma variação entre a espécie testada e o homem (10).

Da mesma forma que o LMR, a IDA não é um índice permanente. Pode ser alterado por meio de novas avaliações toxicológicas, desde que haja conhecimento científico que indique que não há segurança no índice anteriormente estabelecido.

## **CRITÉRIOS PARA O ESTABELECIMENTO DO LMR**

Faz-se necessário verificar se a inclusão de uma cultura ou a alteração de um LMR não ultrapassa o valor da IDA, estabelecido com base nos estudos toxicológicos. Esta verificação é realizada por meio da estimativa do consumo dos resíduos de um ingrediente ativo, presente nos agrotóxicos, a denominada Ingestão Diária Máxima Teórica (IDMT).

A IDMT é calculada multiplicando-se os LMRs, estabelecidos ou propostos, pelo consumo médio diário regional estimado para cada alimento e, então, somando-se os resultados dessa multiplicação, pela fórmula:

$IDMT = \sum (LMR)_n (C)_n$  onde:

LMR = limite máximo de resíduo estabelecido ou proposto nas culturas nas quais um dado ingrediente ativo encontra-se autorizado

c = consumo médio diário regional das culturas nas quais um dado ingrediente ativo encontra-se autorizado, para pessoa de 60 kg  
n = número de culturas nas quais um dado ingrediente ativo encontra-se autorizado.

Caso o valor da IDMT seja inferior ao da IDA, é possível realizar a inclusão de uma cultura ou a alteração de um LMR.

Esta avaliação de exposição aos resíduos de agrotóxicos pela ingestão de alimentos é indispensável para a conclusão sobre a aceitabilidade do LMR, quando da inclusão de uma nova cultura ou alteração deste LMR, do ponto de vista de saúde pública.

Vale ressaltar que os dados de consumo alimentar per capita, são baseados nos hábitos e formas de consumo de alimentos de cada país e que, portanto, o impacto à saúde das diferentes populações, dependerá das quantidades de alimento ingerido e da quantidade de resíduos de agrotóxico presente nos alimentos.

### **Conclusões:**

Frente ao exposto, salientamos que para garantir alimentos que não representem risco à saúde dos consumidores, no tocante à presença de resíduos de agrotóxicos, todos os fatores acima descritos devem ser considerados em conjunto, no momento da avaliação do risco.

Ressaltamos ainda que estes fatores serão, eventualmente, distintos entre os países, pois levam em consideração características intrínsecas, como condições de produção, diferentes hábitos e formas de consumo dos alimentos, bem como dos estudos apresentados para as avaliações toxicológicas que darão origem à IDA e à classificação de cada produto.

Dessa forma, propomos a formação de um grupo técnico, no âmbito da Comissão de Alimentos, com o mandato de elaborar um regulamento técnico com as diretrizes gerais que permitam estabelecer critérios de segurança para LMRs de forma a não apresentar riscos à saúde da população nem configurar barreiras comerciais.



## IDENTIFICATION FICHE FOR PROJECT APPROACH

**A – PROJECT DATA**

▪ Title and CRIS reference <sup>1</sup>	Convergence of Technical Standards and Regulations, Conformity Assessment Procedures and Environmental Agreements in MERCOSUR ( <b>ECO-NORMAS MERCOSUR</b> )	
▪ Country (or region)	MERCOSUR	
▪ DAC code & sector	43010 – Multisector Aid	
▪ Total EC amount (+ % of indicative programme)	€ 12.000.000 ( 24 % of IP)	
▪ MERCOSUR contribution (if any)	€ 6,000,000	
▪ Other contributions (if any)		
▪ Legal basis (delete as appropriate)	DCI Regulation N° 1905/2006	
▪ Budget Line	19.09.01	
▪ Method of implementation	Decentralised management	
▪ Pilot/innovative project	Yes*	No

**B – PROVISIONAL TIMETABLE**

1. Presentation of identification fiche at QSG	Nov 07
2. Presentation of AF / Annexes at QSG	March 08
3. Launch of inter-service consultation	April 08
4. Presentation to MS Committee	May 08

**Date:****Signed:****William Hanna, Head of Delegation****Task manager:****Esteban Garcia de Motiloa, EC Delegation in Uruguay****Geographical co-ordinator:****Paolino Corda, DG AIDCO B/1**

<sup>1</sup> Creation of a CRIS project number, link with the focal sector of NIP/CSP, introduction of the relevant DAC codes, upload of the identification fiche in CRIS. Please ensure that the latest version is uploaded once approved.

## C – FINDINGS AT THE END OF THE IDENTIFICATION STAGE

### 1. Summary description

The proposed Programme will focus in deepening the integration process of MERCOSUR towards the completion of a customs union. The advantages resulting from a consolidated regional market, in the shape of production specialisation and complementarity in the regional environmental regulatory framework justifies the logic of this intervention. In addition, the EC intends to foster through this regional integration process the fulfilment and implementation of the EU-MERCOSUR Association Agreement. The good functioning of the agreement will be at the core of this intervention area and at the centre of any programme or action selected for this priority. Implementing the future agreement, especially its trade chapter, will present a major challenge and for this reason particular attention will be given to the promotion of customs and trade facilitation and the acceptance and achievement of international standards such as the WCO Framework of Standards to Secure and Facilitate Global Trade or the Kyoto Protocol in the field of respect and protection for the environment.

The programme, articulated under a single operational umbrella, will support the fulfilment of two on-going regional convergence processes: on one hand, on standards, technical regulations and conformity assessment in order to strengthen a better integrated regional market; on the other, to promote sustainable development of the region through enhanced environmental protection and the sustainable management of natural resources.

### 2. Consistency with EC policy, programming framework and aid effectiveness agenda

The 2005 Commission Strategy Paper “A stronger partnership between EU and Latin America” establishes four objectives in the EU commitment to the region:

- Stepping up and focusing political dialogue
- Creating a climate favourable for trade and investment
- Support Latin American countries in their efforts to stimulate stability and prosperity
- More effective and increased mutual understanding

The **MERCOSUR Regional Strategy Paper (RSP) 2007-2013** states that European cooperation for the period will be structured in a three-pronged approach:

**Priority sector 1:** Support for MERCOSUR institutionalisation,

**Priority sector 2:** Support for the deepening of MERCOSUR and implementation of the future EU-MERCOSUR Association Agreement

**Priority sector 3:** Efforts to strengthen civil society participation, knowledge of the regional integration process, mutual understanding and mutual visibility.

**The Regional Indicative Programme** determines under the RSP's Priority Sector 2, to promote full coherence with the implementation of the Country Strategy Papers for Argentina, Brazil, Uruguay and Paraguay, all trade aspects and trade related assistance. In so doing, special attention has been taken to the specific features of each individual country in order to ensure that both MERCOSUR integration requirements and specific national requirements are taken into account in future action plans. This consistency approach with Partner Government(s) policies and strategies has already been incorporated by the programme-related working groups, Sub-Grupo de Trabajo 3 (SGT-3) for Standards and Norms, and SGT-6 for environmental issues.

### 3. Consistency with Partner Government(s) policies and strategies

MERCOSUR represents a dynamic process of regional integration with Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay as full members, and Venezuela as associate country pending of ratifying full membership. The area covers a wide variety of policy areas ranging from the creation of a regional common market and a full macro-economic co-ordination, to a harmonization of social policies, joint political initiatives, and regional guarantees for the preservation of democracy and respect of human rights. MERCOSUR also

represents the 4th largest economic group in the world after the EU, Nafta and Japan and has a total GDP of US\$ 1,100 billion and a population of 210 million.

However, MERCOSUR is also a process that is still struggling to complete its integration and to establish or reinforce the joint bodies and institutions that it needs to further its integration. This implies facing up to three main challenges:

- Completion of the Internal Market (internal dimension)
- Stronger institutionalization (supports both the internal and external dimensions)
- Integration of block into the regional/international context (external dimension)

Regarding the area of technical standards, the rationale for the intervention lies on the conclusions of the XIII MERCOSUR-UE Negotiations Round held in Brussels in 2004. On the chapter on standards of this negotiation round was stated the willingness to improve the exchange of information and experience on the following priority themes previously identified by each party: wood, furniture, electrical products and machinery, radio and telecommunications equipment. The preparatory actions for this project were conducted during the 2003-2006 period. As this component can be considered as the continuation of ALA 93/15 implemented at a sector level, developed on the basis of a first formulation for the period above, a survey was conducted to determine the technological needs of the sectors related to wood, furniture and products of interest to access various markets. The survey showed the need for technical assistance, the tests that had to be conducted for those products, to ensure compliance with the international standards, the standards and regulations needed and the equipment needed for the Test and Essays Laboratories to perform them with the appropriate technical competence, being capable of showing so through accreditation.

On the environmental component, it is clearly pointed out the mutual interest of both blocks in promoting the implementation of key multilateral environmental agreements, notably the UN Convention on Climate Change and its related Kyoto Protocol, by assisting MERCOSUR countries with their mitigation and adaptation efforts in combating the loss of biodiversity and tackling deforestation. Under the planned EU-MERCOSUR Association Agreement, a particular priority will be to promote the mutual supportiveness of trade and environment in the region, notably by minimising the negative and maximising the positive environmental impacts of trade flows. For this reason MERCOSUR is proposing to advance in the implementation of the following initiatives already agreed among the four member states, which are supported by an overall Framework Agreement on environment in MERCOSUR. These are:

- To implement a Regional Policy of promotion and cooperation in the field of Sustainable Production and Consumption.
- To implement a Regional strategy of Fight against Desertification and Drought
- To execute a MERCOSURIAN Strategy for Biodiversity
- To apply MERCOSUR's Agreement on Environmental Administration of Special Residuals of Universal Generation and Post-consumption Responsibility

#### **4. Problem analysis**

##### **COMPONENT A : CONVERGENCE OF TECHNICAL STANDARDS, TECHNICAL REGULATIONS AND CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES (CAPs)**

Up to the signature of the Asunción Agreement in 1991, which established MERCOSUR, Argentina, Brazil, Paraguay and Uruguay had independently developed their own technical regulations and Conformity Assessment Procedures (PECs in Spanish: CAPs in English). Since then, the four Member States continued on with a process to harmonize their technical regulations, seeking a common regulatory framework; by 2006 there were hundreds of MERCOSUR regulations that had been harmonized. Guidelines and guides for the mutual acceptance of the Conformity Assessment Procedures were also developed.

There are still technical obstacles to the free circulation of products between the Member Countries and between them and the countries in the European Union. Solutions are being sought to overcome these

hurdles, which respond to various causes, having the problems been identified in the safety and quality basic structure of the MERCOSUR countries:

At the level of the standardization agencies the identified problems are:

- Insufficient technical standards
- Lack of adequate resources to develop or adapt the technical standards

At the level of the regulatory agencies:

- Insufficient regulations
- Lack of enough resources to develop or adapt the technical regulations
- Technical difficulties to develop mutual recognition agreements
- Difficulties to access standards, technical regulations and CAPs

At the level of the testing and calibration laboratories:

- Insufficient equipment
- Calibration and testing proficiency is at times obsolete and not acceptable internationally
- Traceability of standards is not always ensured

Briefly put, the main causes for the technical obstacles to free movement of products within MERCOSUR and to and from other destinations may be summarized as follows:

- Limited capacities of the standardization agencies, the regulatory agencies and the Conformity Assessment Procedures.
- Technical difficulties to develop mutual recognition agreements
- Competencies for calibration and tests not always accepted internationally

The above problems hinder commercial and business development, especially for SMEs, resulting in:

- Excessively high costs and prolonged delays, sometimes caused by the need of using third party laboratories abroad because of the unavailability of adequate technical resources locally
- Difficulties in the access to foreign markets because of insufficient internationally recognized laboratories locally
- Difficulties in the access to updated data on standards, technical regulations and Conformity Assessment Procedures.

Consequently, ECO-NORMAS MERCOSUR proposes a set of integrated and coordinated activities focused on specific products identified in the three sectors selected (wood and furniture, metal-mechanical and electrical products), to:

- Facilitate the development of internationally convergent standards, technical regulations and Conformity Assessment procedures. This will allow MERCOSUR Member States exporters to evaluate the conformity of their products in the countries of origin, hence improving their opportunities to access international markets.
- To adapt the test and calibration laboratories to the international requirements to ensure their competence, enabling the recognition of the results for products of the sectors selected.
- To facilitate market access through information on the standards, technical regulations and Conformity Assessment Procedures required by those markets.

The above actions will also contribute to setting criteria to improve the attributes of other potentially exportable products originated in MERCOSUR, through the accumulated experience and the methodologies developed.

The Common Market Group's Working Sub-Group 3 (SGT3) is the main subgroup that coordinates these harmonising activities and is one of the players responsible for developing common technical regulations for MERCOSUR, which, after being approved by the Common Market Group as MERCOSUR resolutions, must be incorporated to the legislation of each one of the four Member States.

The MERCOSUR Standardization Association (AMN) is in charge of developing the voluntary common technical standards at a regional level and has an agreement with the GMC to especially work on the topics required by the group, in the time frames demanded.

## **COMPONENT B: IMPLEMENTATION OF STRATEGIC AREAS OF REGIONAL ENVIRONMENTAL AGREEMENTS**

The *Sub-Grupo de Trabajo 6* (SGT 6) has been working for more than ten years on setting the grounds to define and implement common environmental policies and strategies to foster sustainable production and consumption in MERCOSUR.

From 2002 to September 2007, SGT 6 implemented a cooperation project with German Cooperation (GTZ) in the field of Competitiveness and Environment, particularly on environmental management and cleaner production, with particular interest in SMEs<sup>2</sup>. Some of the results achieved are:

- Ensuring sustainability of results and impacts of the abovementioned project
- Define sustainable production and consumption as part of a pro-active agenda in MERCOSUR
- Changes in the organisational culture of SMEs and government towards sustainable practices in environment

### **5. Stakeholders analysis**

The Programme's beneficiary and therefore responsible for it before the European Commission, is the Common Market Group (GMC), acting in representation of the governments of the four MERCOSUR Member States (Argentina Brazil, Paraguay and Uruguay).

The GMC will delegate the programme's execution in a national structure of any of the four member states. **The executing structure will be identified during the formulation phase.**

The institutions involved in implementing the activities of the project are:

1. The **regulating agencies** in the sectors: metal-mechanic, electrical products, wood and furniture: the Ministry of Economy and Production in Argentina, through its appropriate Secretariats, INMETRO in Brazil, the Ministry of Industry and Commerce in Paraguay, and the Ministry of Industry, Energy and Mining in Uruguay.
2. The **national standardization agencies**: the Argentine Institute for Standardization and Certification (IRAM) in Argentina, the Brazilian Association for Technical Standards (ABNT) in Brazil, the National Institute of Technology and Standardization (INTN) in Paraguay, and the National Institute for Technical Standards (UNIT) in Uruguay.
3. The **regional standardization agency**: the MERCOSUR Standardization Association (AMN).
4. The **calibration and testing laboratories** appointed in the sectors: metal mechanics, electrical products, wood and furniture: the National Institute of Industrial Technology (INTI) and the National Technological University (UTN) in Santa Fe, Argentina, INMETRO in Brazil, the National Institute of Technology, Standardization and Metrology (INTN) in Paraguay, and the Uruguayan Laboratory of Technology (LATU) in Uruguay.
5. The **Ministries/Secretariats of Environment** of the four Member States: Secretariat of Environment and Sustainable Development (Argentina), Ministry of Environment (Brazil), Secretariat of Environment (Paraguay), and the Ministry of Housing, Land Planning and Environment (Uruguay)

---

<sup>2</sup> Proyecto de Competitividad y Medio Ambiente (CyMA-GTZ) – (PN 2002.2555.7-001.00)

The programme's **target groups** are:

1. The **Conformity Assessment agencies**, which will benefit from common technical regulations and standards.
2. **Companies from all productive sectors**, particularly SMEs.
3. The **governmental agencies** of the Member States, with which the Project will contribute to reach some of their objectives, such as streamlining of trade.
4. **Business associations**, which will benefit from an enhanced exports flow.
5. **MERCOSUR regional agencies**, such as the Technical Cooperation Committee (CCT).
6. **Consumers and consumer associations** that will have safer products.
7. **Workers and worker associations**, who should benefit from increased sales with better labour conditions and greater labour stability.
8. **Key representatives of civil society**, such as NGOs or environmental groups involved in the programme's areas of intervention.

## 6. Strategy analysis, lessons learned and link with complementary actions

The MERCOSUR region benefits from the horizontal programmes launched in 1995 for all Latin America (except @LIS, which started in December 2001). The programmes are: @LIS, ALBAN, AL-INVEST, URB-AL and ALFA. These programmes do not have a special focus on the MERCOSUR region, but MERCOSUR member countries are among the most active beneficiaries. This contribution to the creation and strengthening of networks, the organisation of common events and the exchange of practical information among MERCOSUR member countries and Europe has resulted in closer relations between the two regions. Nevertheless, future EC-MERCOSUR cooperation needs to improve the complementarities between these horizontal programmes and the activities aimed at deepening regional integration.

According to a recent evaluations, EC past cooperation has helped to reinforce and facilitate trade within MERCOSUR and with the EU, providing MERCOSUR companies with new business opportunities and contributing towards overall growth in the region and market expansion. Projects taking into account MERCOSUR asymmetries have achieved better results.

At bilateral level there are several EC-funded projects in Brazil, Paraguay and Uruguay (PACPYMES project and the Sectoral Support Programme "*Innova Uruguay*") that are in line with the objectives promoted by the present programme

## 7. Proposed project description

The Programme **overall objective** is to support the acceleration and completion of MERCOSUR integration work programme through an increased capacity to reconcile growing economic activity and trade with a high level of environmental protection, including sustainable resource management.

ECO-NORMAS MERCOSUR will be based on a **twofold strategy**: on one hand, to increase convergence of standards, technical regulations and conformity assessment procedures to promote trade among MERCOSUR's member states and among the latter and third party countries, particularly the European Union, in order to strengthen a better integrated regional market. On the other hand, to promote sustainable development of the region through enhanced environmental protection and the sustainable management of natural resources.

To achieve this, the Programme will be structured in two complementary but independent components:

## **Component A: CONVERGENCE OF TECHNICAL STANDARDS, TECHNICAL REGULATIONS AND CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES (CAPs)**

The **specific objective** is to develop technical standards based on the international standards, and agree on technical regulations and Conformity Assessment Procedures in MERCOSUR to reduce technical obstacles to trade.

The expected results of Component A are the following:

**Result 1:** Capacities of companies, standardizing and regulating agencies, and improved Conformity Assessment systems. Companies of the sectors selected (metal mechanics, electrical products, wood and furniture) standardizing and regulating agencies, and systems to evaluate conformity with MERCOSUR, better prepared for developing standards, technical regulations and CAPs through direct or indirect technology transfer.

**Result 2: Converging technical regulations and CAPs.** Converging technical regulations and CAPs adopted in the four MERCOSUR Countries, consistent with those required internationally, for the sectors selected.

**Result 3: Accredited tests.** Tests accredited in calibration and testing laboratories of the four Party Member States, in conformity with the ISO Standard 17025

## **Component B: IMPLEMENTATION OF STRATEGIC AREAS OF REGIONAL ENVIRONMENTAL AGREEMENTS**

The **specific objective** is to promote sustainable development of the region through enhanced environmental protection and the sustainable management of natural resources, integrating Environmental Policies with other MERCOSUR policies (i.e. trade, transport, energy, industry, health, agriculture and forestry).

The **expected results** of component B are:

**Result 1:** Integration of Regional Environmental policies in order to promote a more sustainable development of the MERCOSUR region through an increased capacity to reconcile growing economic activity and trade with a high level of environmental protection and social cohesion, including sustainable resource management.

**Result 2:** Foster a deepening and broadening of the integration process, including enhanced cooperation on environmental issues in the region as well as promoting public-private initiatives.

### **8. Resource and cost implications (includes proposal for scope of ECOFIN analysis)**

The Project total cost will reach € 18 million, with an EC contribution of € 12 million.

#### **Budget and calendar**

<b>Category Breakdown</b>	<b>EC</b>	<b>MERCOSUR</b>	<b>Total</b>
<b>Component A</b>	€ 5,750,000	€ 2,750,000	€ 8,500,000
<b>Component B<sup>1</sup></b>	€ 5,750,000	€ 2,750,000	€ 8,500,000
<b>Information and Visibility</b>	€ 250,000		€ 250,000
<b>Operating Costs</b>		€ 500,000	€ 500,000
<b>Contingencies</b>			
<b>Monitoring, Evaluation and Audits</b>	€ 250,000		€ 250,000
<b>TOTAL</b>	<b>€ 12,000,000</b>	<b>€ 6,000,000</b>	<b>€18,000,000</b>

<sup>1</sup> The distribution of the specific appropriations for services, supplies, works, and running costs of the Sub-Programme will be detailed during the formulation phase.

The overall operational duration foreseen is 60 months from the date of the budgetary commitment.

### **9. Implementation issues**

#### **9.1 Implementation method**

The Programme will be executed through decentralised management. MERCOSUR institution/s to be defined and agreed during the formulation phase will carry out the Programme activities.

#### **9.2 Procurement and grant award procedures**

All contracts implementing the action must be awarded and implemented in accordance with the procedures and standard documents laid down and published by the Commission for the implementation of external operations, in force at the time of the launch of the procedure in question.

### **9.3 Performance monitoring**

The EC Delegation in Uruguay will ensure the overall monitoring of the Programme. Delegations in other MERCOSUR member countries will participate in regular follow-up of the actions enclosed in both components.

The EC Delegation in Uruguay will execute the activities related to external monitoring, evaluation and audits, funded under the EC contribution to the Programme.

## **10. Assumptions and risks**

The proposed intervention areas fail to meet expectations leading to the formulation of this project. If that were to occur, an alternate sector will be proposed, or the budget will be redistributed among the sectors that continue to participate.

Some of the stakeholders, direct beneficiaries or not, related technical institutions or others may drop out for reasons beyond control. They should be replaced by other with due explanations of rationales warranting their incorporation to the project.

Loss of qualified human resources. The plan should include training of a large number of human resources that may eventually replace those leaving their positions.

Excess in the objectives. Although the regulatory and administrative aspects and the procedures for assessing conformity are the objectives, care will be taken to prevent them from becoming technical obstacles to trade and to limit them to MERCOSUR-EU.

## **11. Sustainability**

Fulfilment of both components will assist in implementing those MERCOSUR norms that have been agreed but not yet fully implemented as well as address the obstacles to the implementation of the future EU-MERCOSUR Agreement. Besides, the proper execution of ECO-NORMAS MERCOSUR will play a key role in helping mobilize the different stakeholders in an articulated manner, setting the agenda for cooperation and at the same time facilitating the development of financial commitments for its implementation. In this sense are of specific importance the existence in all the participating countries of permanent long term programs and instruments related to both components. Many of these instruments are permanent structures within the countries' budgetary structures.

## **12. Next steps, work-plan and time schedule for the formulation phase**

Once the Identification Fiche is approved by the QSG, the EC Delegation in Uruguay will start the formulation phase, foreseen in 4/5 months duration, which will be carried out in coordination with EC Delegations in MERCOSUR and national and regional counterparts, in order to submit the Action Fiche to the QSG by March, 2008.

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL  
SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS  
Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”**

**ACTA N° 4/07**

**ANEXO XII**

**Montevideo, 5 al 9 de noviembre de 2007**

## SEGUIMIENTO DE LAS SOLICITUDES DE REVISIÓN de las Res GMC, actualizadas el 2/11/07. -AUTORIZADAS-

RES GMC N°	DESCRIPCIÓN	ESTADO PARTE SOLICITANTE	ÓRGANO Y FECHA DE SOLICITUD DE LA REVISIÓN	ÓRGANO Y FECHA DE LA AUTORIZACIÓN	FORO TECNICO	ANTECEDENTES
18/92 58/92 60/93 18/01	Contenido Neto de Productos Industrializados Premedidos	AR	SGT N° 3 XVI Reunión 21 al 25/07/03	SGT N° 3 XXIV Reunión 20 a 23/03/06	Metrología	Acta 1/05, 02/05 y 03/05 de Coordinadores Nacionales. Retornó de Consulta Interna como P.Res. 05/06, Acta N 03/06 del SGT 3. Pendiente de respuesta de Brasil.
30/92 36/92 32/97 33/97	Envases y equipamientos plásticos en contacto con Alimentos: Clasificación de Alimentos y Simulantes.	AR	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	Alimentos	Acta 03/06, se incluye en el Programa de Trabajo 2007 de la Comisión de Alimentos.
57/92	Documentación de las solicitudes de aprobación de modelos de instrumentos de medición	BR	SGT N° 3 XII Reunión 15 al 17/8/05	SGT N° 3 XXIII Reunión 7 al 11/11/05	Metrología	Acta 03/06, la Comisión planteó la necesidad de la revisión conjunta con la Res GMC N° 51/97 por estar vinculadas. Los CN establecerán oportunamente las prioridades.
28/93	RT sobre envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos.	AR	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	Alimentos	Acta 03/06, se incluye en el Programa de Trabajo 2007 de la Comisión de Alimentos. Acta 01/07: Grado de avance 1. Acta 02/07 Grado de avance 2.
84/93	Definiciones de funciones de coadyuvantes de tecnología	AR	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	Alimentos	Acta 03/06, se incluye en el Programa de Trabajo 2007 de la Comisión de Alimentos.
40/94	Identidad y calidad de pescado fresco	PA	GMC LV Reunión 7 y 8/10/04	GMC LV Reunión 7 y 8/10/04	Alimentos	Acta 1/05 se solicitó a PY a presentar sus observaciones.
74/94	Limites máximos de residuos de plaguicidas	BR RT de Incorporación	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	Alimentos	Ata 1/02 de Alimentos. Brasil remitirá P. Res. hasta 31/12/02. Acta 3/02 y 03/04 CA, continua su tratamiento. AR y UY estudiarán el tema. BR enviará nueva propuesta. CA Acta 1/05.

RES GMC N°	DESCRIPCIÓN	ESTADO PARTE SOLICITANTE	ÓRGANO Y FECHA DE SOLICITUD DE LA REVISIÓN	ÓRGANO Y FECHA DE LA AUTORIZACIÓN	FORO TECNICO	ANTECEDENTES
91/94 58/99	Muestreo y Tolerancia de Productos Premedidos	BR	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	Metrología	Acta 03/06, se incluye en el Programa de Trabajo 2007 de la Comisión de Metrología –Pre Medidos- conjuntamente con la Res GMC N° 58/99. <b>Acta 03/07: Grado de avance 5 a Consulta Interna.</b>
95/94 50/01	Lista positiva de Aditivos plásticos destinados a la elaboración de envases y equipamientos en contacto con alimentos.	AR/BR/PY/UY	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	SGT N° 3 XXIII Reunión 7 al 11/11/05	Alimentos	Acta 01/07: Los EEPP avanzaron en la revisión de la Lista Positiva s/el doc. De Ar. La delegación de Br remitirá sus observaciones 30 días antes de la próxima reunión. <b>Acta 02/07: Grado de avance: 5. En Consulta Interna. Acta 03/07 retornó con observaciones de Ar y no culminó la Consulta en Br</b>
98/94	Identidad y calidad de ajo	BR/PA GT de Incorporación	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	Alimentos	Productos In Natura: ver item 3 da Acta N° 02/01 de Alimentos. No se incorpora temporariamente al Programa de Trabajo. Acta 3/02 CA: Paraguay presento propuesta de revisión. En análisis en Coordinadores Nacionales. Acta 1/05 de Coordinadores Nacionales, vuelve a la CA a fin de elaborar un RT de criterios generales para todos los productos In Natura.
99/94	Identidad y calidad de tomate	PA GT de Incorporación	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	Alimentos	Productos In Natura: ver item 3 Acta N° 02/01 de Alimentos. Acta 3/02 CA: Paraguay presento propuesta de revisión. En análisis en CN Acta 1/05 de CN, vuelve a la CA a fin de elaborar un RT de criterios generales para todos los productos In Natura. Acta 01/07: En Consulta Interna. Acta 02/07: Regresa de Consulta Interna con observaciones de Brasil. Regresa a la Comisión de Alimentos excepto el punto 8 que queda en CN. <b>Acta 02/07 de la CA: consenso en los puntos observados. Acta 03/07 No se acordó mantener o eliminar el punto 8. Queda en CN y se espera propuesta de Br.</b>
100/94	Identidad y calidad de cebolla destinada al consumo "in natura"	PA GT de Incorporación	GMC XXXIX Reunión 28 y 29/09/00	GMC XXXIX Reunión 28 y 29/09/00	Alimentos	Productos In Natura: ver item 3 da Ata N° 02/01 de Alimentos. No se incorpora temporariamente al Programa de Trabajo. Acta 3/02 CA: Paraguay presento propuesta de revisión. En análisis en Coordinadores Nacionales. Acta 1/05 de Coordinadores Nacionales, vuelve a la CA a fin de elaborar un RT de criterios generales para todos los productos In Natura.
102/94	Limites máximos de tolerancia para contaminantes inorgánicos.	AR	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	Alimentos	Acta 03/06, se incluye en plan de trabajo de la Comisión de Alimentos. <b>Acta 02/07 Grado de avance 2.</b>
85/96	Identidad y calidad de Frutilla	PA GT de Incorporación	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	Alimentos	Productos In Natura: ver item 3 del Acta N° 02/01 de Alimentos. No se incorpora temporariamente al Programa de trabajo. Ata 3/02 CA: Promover intercambio por medio electrónico, con vista a su conclusión en la próxima reunión. En análisis en Coordinadores Nacionales. Acta 1/05 de Coordinadores Nacionales, vuelve a la CA a fin de elaborar un RT de criterios generales para todos los productos In Natura
86/96	RTM sobre incorporación de aditivos alimentarios a ser empleados según las buenas prácticas de fabricación (BPF).	AR	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	SGT N° 3 XXVI Reunión 16 al 20/10/06	Alimentos	Acta 03/06, se incluye en el Programa de Trabajo 2007 de la Comisión de Alimentos. Acta 01/07: Grado de avance 2. <b>Acta 02/07: Grado de avance 3</b>

RES GMC N°	DESCRIPCIÓN	ESTADO PARTE SOLICITANTE	ÓRGANO Y FECHA DE SOLICITUD DE LA REVISIÓN	ÓRGANO Y FECHA DE LA AUTORIZACIÓN	FORO TECNICO	ANTECEDENTES
117/96	Identidad y calidad de la manzana	PA GT de Incorporación	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	Alimentos	Productos In Natura: ver ítem 3 del Acta N° 02/01 de Alimentos. No se incorpora temporariamente al Programa de Trabajo. Brasil enviará propuesta de revisión para análisis en próxima reunión. En análisis en Coordinadores Nacionales. Acta 1/05 de Coordinadores Nacionales, vuelve a la CA a fin de elaborar un RT de criterios generales para todos los productos In Natura
118/96	Identidad y calidad de pera	PA GT de Incorporación	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	Alimentos	Productos In Natura: ver ítem 3 del Acta N° 02/01 de Alimentos. No se incorpora temporariamente al Programa de Trabajo. Se inició su revisión. En análisis en Coordinadores Nacionales. Acta 1/05 de Coordinadores Nacionales, vuelve a la CA a fin de elaborar un RT de criterios generales para todos los productos In Natura
128/96	Límites máximos de emisión de gases para vehículos automotor	AR	GMC XXXVI Reunión 16 al 18/11/99	GMC XLVII Reunión 10 y 11/10/02	Industria Automotriz	
142/96	Identidad y calidad de pimiento	PA GT de Incorporación	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/09/00	GMC XXXIX Reunión 27 al 29/00	Alimentos	Productos In Natura: ver ítem 3 del Acta N° 2/01 de Alimentos. No se incorpora temporariamente al Programa de Trabajo. Acta 3/02 CA: Paraguay presentó propuesta de revisión. Acta 1/05 de Coordinadores Nacionales.
09/00	Etiquetado de productos textiles	BR	SGT N° 3 XXIII Reunión 7 al 11/11/05	SGT N° 3 XXIII Reunión 7 al 11/11/05	Grupo de Trabajo Textil	Acta N° 01/06: Los Coordinadores Nacionales constituyen un Grupo de Trabajo. Acta 01/07: Grado de avance 3. <b>Acta 02/07: Grado de avance 5, en Consulta Interna.</b>

## SEGUIMIENTO DE LAS SOLICITUDES DE REVISIÓN de las Res GMC -NO AUTORIZADAS-

RES GMC N°	DESCRIPCIÓN	ESTADO PARTE SOLICITANTE	ÓRGANO Y FECHA DE SOLICITUD DE LA REVISIÓN	ÓRGANO Y FECHA DE INSTRUCCIÓN	FORO TECNICO	ANTECEDENTES
70/93	Identidad y calidad de manteca	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
71/93	Identidad y calidad de crema de leche	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
82/93	Identidad y calidad de leche en polvo	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
16/94	Identidad y calidad de caseinatos alimenticios	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
43/94	Identidad y calidad de Caseína Alimenticia	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
63/94	Identidad y calidad de grasa anhidra de leche	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
78/94	Identidad y calidad de leche UAT (UHT)	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
79/94	Identidad y calidad de de quesos	BR	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
80/94	Identidad y calidad de leche fluida para uso industrial	UR	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.

RES GMC N°	DESCRIPCIÓN	ESTADO PARTE SOLICITANTE	ÓRGANO Y FECHA DE SOLICITUD DE LA REVISIÓN	ÓRGANO Y FECHA DE INSTRUCCIÓN	FORO TECNICO	ANTECEDENTES
34/96	Identidad y calidad de masa para elaborar el queso Mozzarella.	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
78/96	Identidad y calidad de Queso Mozzarella	BR	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
81/96	Identidad y calidad de Queso Rallado	BR	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
82/96	Identidad y calidad de Queso Requesón	BR	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
134/96	Identidad y calidad de Queso Procesado o Fundido, Procesado Pasteurizado y Procesado o Fundido U.H.T.(UAT)	BR	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
135/96	Inclusión de citrato de sodio en RTM de identidad y calidad de leche U.A.T.(U.H.T)	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
136/96	Identidad y calidad de Queso en Polvo	BR	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
137/96	Identidad y calidad de Dulce de Leche	BR	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/99	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.
47/97	Identidad y calidad de leche fermentada	BR	GMC XXXVIII Reunión 26 al 28/06/00	GMC XLIII Reunión 9 y 10/10/01	GMC	El GMC instruyó al SGT N° 3 a elevar un informe técnico acerca de la necesidad y oportunidad de proceder a la revisión. Se tratará en la XIII Reunión del SGT 3. Se eleva Informe al GMC. Se mantiene-en el seno del GMC.

## REVISIONES CON RESOLUCIÓN GMC

RES GMC N°	DESCRIPCIÓN	ESTADO PARTE SOLICITANTE	ÓRGANO Y FECHA DE SOLICITUD DE LA REVISIÓN	ÓRGANO Y FECHA DE LA AUTORIZACIÓN	FORO TECNICO	RESOLUCIÓN GMC N°
17/92	Disposiciones sobre normas técnicas para embalajes de productos pre-medidos	BR/UR	SGT N° 3 3/99	SGT N° 3	Metrología	<b>22/02</b>
41/92	Disposiciones sobre los rótulos de los productos envasados	BR/UR	SGT N° 3 3/99	SGT N° 3	Metrología	<b>22/02</b>
54/92	RTM sobre Seguridad en Juguetes (Derogación de la Res. GMC 54/92)s	AR	GMC XXIX Reunión 6 al 8/05/98	SGT N° 3 3/99 23 al 27/08/99	GT Juguetes	<b>23/04</b>
14/93, 19/93, 45/93, 55/94, 101/94, 104/94, 107/94, 28/96, 86/96 139/96, 140/96, 144/96, 37/97, 38/01	Lista general armonizada de aditivos MERCOSUR (incluye colorantes)	AR/BR/PA/UR	Comisión de Alimentos, XX Reunión SGT 3 18 al 22/10/04	SGT N°3 XX Reunión 18 al 22/10/04	Alimentos	<b>11/06</b>
27/93	Disposiciones sobre embalajes y equipamientos metálicos destinados a entrar en contacto con alimentos que se comercialicen entre los Estados Partes.	AR	GMC XXXVI Reunión 16 al 18/11/99	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	Alimentos	<b>46/06</b>
48/93	Modifica texto del ítem 2.8.2 del Anexo "Disposiciones sobre embalajes y equipamientos metálicos en contacto con alimentos" del RTM aprobado por Res GMC N° 27/93		GMC XXXVI Reunión 16 al 18/11/99	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00		
30/99	Migración de compuestos fenólicos en envases y equipamientos metálicos en contacto con alimentos (complementaria de la Res GMC N° 27/93)		Comisión de Alimentos 18 al 22/10/04	SGT N° 3 XX Reunión 18 al 22/10/04		
36/93	Rotulación de Alimentos Envasados	BR	GMC XXXIII Reunión 8 y 9/03/99	GMC XXXV Reunión 28 y 28/09/99	Alimentos	<b>26/03</b> (deregó la Res 21/02)
46/93	RTM Aditivos Aromatizantes/Saborizantes	AR/BR/PY/UY	Comisión de Alimentos XX Reunión SGT N° 3 18 al 22/10/04	SGT N° 3 XX Reunión 18 al 22/10/04	Alimentos	<b>10/06</b>
85/93	Lista de especies botánicas	AR/BR/PA/UR	Comisión de Alimentos, XX Reunión SGT 3 18 al 22/10/04	SGT N° 3 XX Reunión 18 al 22/10/04	Alimentos	<b>10/07</b>

87/93	Lista positiva de polímeros y resinas para envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos	AR	GMC XXXVI Reunión 16 al 18/11/99	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	Alimentos	<b>24/04</b>
18/94	Rotulado Nutricional de Alimentos Envasados	BR/UR	GMC XXXIV Reunión 8 al 10/06/99	GMC XXXV Reunión 28 y 29/09/99	Alimentos	<b>44/03, 46/03 y 47/03</b> <b>Complementarias: 31/06 y 48/06</b>
21/94	Dispone la declaración de los aditivos alimenticios en la lista de ingredientes correspondiente a la rotulación de alimentos envasados	BR	GMC XXXIII Reunión 8 y 9/03/99	GMC XXXV Reunión 28 y 29/09/99	Alimentos	<b>26/03</b> (derogó la Res 21/02)
56/94	Limites máximos de aflatoxinas	BR RT de Incorporación	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	Alimentos	<b>25/02.</b>
95/94	Lista positiva de aditivos para materiales plásticos	AR	GMC XXXVI Reunión 16 al 18/11/99	GMC XXXVII Reunión 4 y 5/04/00	Alimentos	<b>50/01</b>
141/96	Asignación de aditivos, sus funciones y sus concentraciones máximas de algunas categorías de alimentos	AR	SGT N° 3 2/98 Reunión 1 al 5/06/98	SGT N° 3 3/98 Reunión 31/08 al 4/09/98	Alimentos	P. Res vinculadas Nos 11/98; 12/98; 13/98 e 14/98.  <b>07/06</b> <b>09/07</b> <b>08/06</b> <b>09/06</b>
P. 11/98 P. 12/98 P. 13/98 P. 14/98	Helados comestibles Cereales Salsas y Condimentos Bebidas no alcohólicas, gasificadas o no.					
38/97	Asignación de aditivos. Grupo 3,. helados comestibles	AR	SGT N° 3 2/98 Reunión 1 al 5/06/98	SGT N° 3 2/98 Reunión 1 al 5/06/98	Alimentos	<b>07/06</b>
17/00	Metodología para la determinación de peso escurrido	AR/BR/PY/UY	Comisión de Metrología XXVII Reunión 26 al 30/03/07	SGT N°3 XXVII Reunión 26 al 30/03/07	Metrología	<b>18/07</b>
08/02	Determinación de peso neto en pescados, moluscos y crustáceos glaseados	BR	SGT N° 3 XX Reunión 18 al 22/10/04	SGT N° 3 XX Reunión 18 al 22/10/04	Metrología	<b>38/05</b>

## REVISIONES AUTORIZADAS SIN CONSENSO PARA ELEVAR AL GMC

RES GMC N° /P.Res	DESCRIPCIÓN	ESTADO PARTE SOLICITANTE	ÓRGANO Y FECHA DE SOLICITUD DE LA REVISIÓN	ÓRGANO Y FECHA DE LA AUTORIZACIÓN	FORO TECNICO	OBSERVACIONES
93/94	Espacios vacíos en envases opacos rígidos. (Metodología de control)	BR/UY	Comisión de Metrología XVI Reunión 21 al 25/07/03	SGT N° 3 XVI Reunión 21 al 25/07/03	Metrología	Conveniencia de incorporar una metodología de control de los espacios vacíos de los envases basadas en determinaciones volumétricas. Acta N° 01/06 Instruyen a la Comisión. Acta 01/07: Grado de avance 1 <b>Acta 02/07 Ar consideró no suficientes los argumentos de Br (Py y Uy apoyan a Br) para derogar la Res GMC Grado de avance 1</b>
50/00	Indicación cuantitativa de cosméticos	BR	Comisión de Metrología XVI Reunión 21 al 25/07/03	SGT N° 3 XVI Reunión 21 al 25/07/03	Metrología	Los productos cosméticos comercializados en forma semisólida o semilíquida causan confusión respecto a sus indicaciones cuantitativas. Acta 03/06 en Consulta Interna. Acta 01/07 Regresó de la Consulta interna con observaciones de Ar. En Coordinadores Nacionales. <b>Acta 03/07: Se da por finalizado el trabajo.</b>
01/04	<i>RTM sobre definiciones relativas a bebidas alcohólicas (con excepción de las fermentadas)</i>				Alimentos	<b>Acta 03/07 de Coordinadores Nacionales: Se da por finalizado el trabajo.</b>

## **MERCOSUR/SGT N° 3/CEC/ACTA N° 03/07**

### **XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”/COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**

Se realizó en la ciudad de Montevideo, República Oriental del Uruguay, en la Dirección Nacional de Industrias, entre los días 5 al 7 de noviembre de 2007, la XXX Reunión Ordinaria del SGT N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad/Comisión de Evaluación de la Conformidad”, con la presencia de las Delegaciones de Brasil, Paraguay y Uruguay.

Conforme a lo establecido en la Dec. CMC N° 4/93 y la Res. GMC N° 26/01, la presente Acta y sus agregados quedan “*ad referendum*” de Argentina.

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

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

El Resumen del Acta de la presente reunión consta en el **Agregado III**.

En la reunión se trataron los siguientes temas:

#### **1. MATERIAL EXPLICATIVO SOBRE PRINCIPIOS Y OBJETIVOS DE LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**

Se tomó conocimiento del Acta MERCOSUR/GMC/ACTA N° 03/07(LXIX REUNIÓN ORDINARIA DEL GRUPO MERCADO COMÚN) en la que se aprobó el documento elevado por el SGT N° 3 “Principios, Características y Objetivos de los Sistemas de Evaluación de la Conformidad” e instruyó a sus demás órganos dependientes con competencias en esta materia a que tomen conocimiento de dicho documento (Anexo VII – MERCOSUR/LXIX GMC/DT N° 12/07).

#### **2. ELABORACIÓN DE DOCUMENTO DE INTERACCIÓN CON LAS DEMÁS COMISIONES Y GRUPOS DE TRABAJO.**

A los efectos de dar cumplimiento a lo resuelto por el GMC se identificaron 3 situaciones:

- a) Comisiones o grupos de trabajo del SGT N° 3, actualmente en proceso de armonización de RT, que soliciten asesoramiento en relación a los sistemas aplicables y procedimientos de evaluación de la conformidad de dichos RT.
- b) Comisiones y grupos de trabajo del SGT N° 3 que no soliciten específicamente de asesoramiento.
- c) Otros órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia (Subgrupos de Trabajo del GMC, otros).

Para cada una de estas situaciones se propone interactuar de la siguiente forma:

- a) Reuniones de trabajo conjuntas con la comisión o grupo de trabajo, a ser solicitadas por la misma a los Coordinadores Nacionales con propuesta de fecha, con asesoramiento en:
  - la planificación del relevamiento de la información por parte de la misma, relativa a sistemas de evaluación de la conformidad aplicados en los diferentes Estados Partes.
  - el análisis de aplicabilidad de los diferentes esquemas que faciliten su armonización y posibles acuerdos de reconocimiento de los sistemas de evaluación de la conformidad.
- b) Planificación (inclusión por parte de los Coordinadores Nacionales en las agendas de reunión de las diferentes comisiones y grupos de trabajo) de breves exposiciones de difusión y explicativas del DT N° 12/07 y de la documentación referenciada en el mismo, a los efectos de facilitar la identificación de la posible interrelación de los temas tratados en dichos ámbitos con el proceso de evaluación de la conformidad.
- c) Con el objetivo de identificar la interrelación con el proceso de evaluación de la conformidad de las temáticas abordadas por otros órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia, se realizará un cuestionario, a modo de encuesta, de relevamiento de necesidades de dichos órganos.

Se procesará y evaluará la información recabada a los efectos de priorizar y planificar reuniones con los mismos. Dichas reuniones serán de difusión y explicativas del DT N° 12/07 y de la documentación referenciada en el mismo, a los efectos de facilitar la identificación de la posible interrelación de los temas tratados en dichos ámbitos con el proceso de evaluación de la conformidad. El cuestionario referido será incluido en un procedimiento para el cumplimiento de estas actividades y sería circulado por los Coordinadores Nacionales del SGT N° 3 a quienes estimaran pertinente. El procesamiento de los resultados se realizaría en la Comisión de Evaluación de la Conformidad y sería elevado a los Coordinadores Nacionales con una

propuesta de plan de reuniones a ser definidas con los Coordinadores de los demás órganos.

Este esquema de interacción requiere de la elaboración de varios documentos y actividades a ser incluidos en el Programa de Trabajo 2008 de la Comisión, a saber:

- Presentación para la difusión y explicación del DT N° 12/07 y de la documentación referenciada en el mismo, que incluya, según corresponda, aspectos específicos relativos a los productos/ servicios correspondientes al órgano/ sector productivo o de servicios correspondiente.
- Cuestionario/ encuesta a ser enviada a los órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia por parte de los Coordinadores Nacionales.
- Informe de evaluación de las encuestas con propuesta de planificación de reuniones a ser determinadas por los Coordinadores Nacionales.
- Reuniones con los órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia identificados.

### **3. ANÁLISIS DE MECANISMOS DE DIFUSIÓN. PROYECTO DE DIFUSIÓN CON DEFINICIÓN DE ACTIVIDADES, PLAZOS, RESPONSABLES Y NECESIDADES DE RECURSOS.**

La delegaciones acordaron que las actividades anteriormente mencionadas de interacción y difusión a la interna de los órganos del MERCOSUR, deberían ser complementadas con la difusión en cada uno de los Estados Partes del DT N° 12/07 y de la documentación referenciada en el mismo a todas las partes interesadas.

Para ello se propone elaborar un proyecto que establezca:

- Alcance (Identificación y establecimiento de sectores objetivo estratégicos en cada país)
- los actores intervinientes en la difusión (oficiales y privados)
- Capacitación de facilitadores/ instructores
- la modalidad de difusión (presentaciones, talleres, publicaciones)
- duración
- recursos necesarios
- fuentes posibles de financiación

Este mecanismo supone la formulación de dicho proyecto a ser incluida como actividad en el plan de trabajo de la CEC para 2008.

#### **4. CUANTIFICACIÓN DE LOS AVANCES EN LAS ACTIVIDADES Y LOS DOCUMENTOS DE TRABAJO PREVISTOS EN EL PLAN DE TRABAJO 2007**

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

#### **5. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2007**

El Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 consta en el **Agregado V.**

#### **6. PROGRAMA DE TRABAJO 2008**

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

#### **7. AGENDA PARA LA PROXIMA REUNIÓN**

La agenda para la próxima reunión consta en el **Agregado VII.**

Las delegaciones solicitaron a los Coordinadores Nacionales prever tres días de reunión.

Las delegaciones acuerdan intercambiar, a más tardar 30 días antes de la próxima reunión, propuestas de:

- Esquema de Presentación para la difusión y explicación del DT N° 12/07 y de la documentación referenciada en el mismo.
- Cuestionario/ encuesta.

Nota: los documentos mencionados se refieren al punto 2. de la presente Acta.

#### **LISTA DE AGREGADOS:**

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

**Agregado I:** Lista de Participantes

**Agregado II:** Agenda

**Agregado III:** Resumen del Acta

**Agregado IV:** Planilla Grado de Avance de las actividades y documentos previstos en el Plan de Trabajo 2007

**Agregado V:** Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007

**Agregado VI:** Programa de Trabajo 2008

**Agregado VII:** Agenda para la próxima reunión

---

**Por la Delegación de Brasil**  
**Marcelo dos Santos Monteiro**

---

**Por la Delegación de Paraguay**  
**Lira Giménez**

---

**Por la Delegación de Uruguay**  
**Annamaria Narizano**

## **MERCOSUR/SGT N° 3/CM/ACTA N° 03/07**

### **XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD” / COMISIÓN DE METROLOGÍA**

Se realizó en la ciudad de Montevideo, República Oriental del Uruguay, entre los días 5 al 8 de noviembre de 2007, la XXX Reunión Ordinaria del Subgrupo de Trabajo N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad/ Comisión de Metrología”, con la presencia de las Delegaciones de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Los temas tratados en la Reunión son los siguientes:

#### **1. METODOLOGÍA PARA LA VERIFICACIÓN DE VEGETALES CONGELADOS (HORTALIZAS, LEGUMBRES, ETC)**

La Delegación de Uruguay propuso que el contenido neto se puede determinar como indica la AOAC 963.26 (contenido neto, no escurrido), y no como se recomienda en OIML R 87, ed. 2004, e informó su posición respecto a que la verificación de vegetales congelados debe realizarse por un método no destructivo.

Las Delegaciones de Argentina, Brasil y Paraguay consideraron que antes de tomar una decisión, habría que realizar más ensayos y se comprometieron a realizar ensayos por ambos métodos y comparar los resultados. Las delegaciones se comprometen a enviar los resultados hasta 30 días antes de la próxima reunión.

La Delegación de Argentina informó que durante los ensayos realizados descongelando el producto ha obtenido valores no muy homogéneos respecto a la pérdida de agua, por lo que el desvío de los mismos es muy significativo.

Estos serían los casos de vegetales de hoja (acelga y espinaca), cebolla picada y otros vegetales (brócoli, chauchas, arvejas).

## **2. METODOLOGÍA PARA LA VERIFICACIÓN DE AVES CONGELADAS**

La Delegación de Paraguay hizo entrega de una copia de un informe de la Asociación de Avicultores del Paraguay que consta como **Agregado IV**.

La Delegación de Argentina propuso que debe considerarse la cantidad de agua no constitucional como parte del peso neto de aves congeladas enteras y en trozos por separado.

La Delegación de Uruguay sostuvo que el agua no constitucional admitida para aves congeladas no está reglamentada por Metrología Legal y por lo tanto no corresponde a Metrología Legal determinarlo; Metrología Legal solo debe determinar el contenido neto.

Las Delegaciones de Brasil y Paraguay sostuvieron que el agua no constitucional admitida para aves congeladas es tema de calidad y en cada país está reglamentada por otros organismos, por lo tanto a Metrología Legal le corresponde determinar el contenido neto, para verificar si está de acuerdo con las indicaciones cuantitativas.

Las Delegaciones de Argentina y Brasil presentaron en la reunión anterior (XXIX) metodologías para la verificación del contenido neto de aves congeladas que se agregan como **Agregado V** y **Agregado VI**.

Las Delegaciones de Argentina y Brasil buscarán más información y realizarán ensayos para justificar sus posiciones y propuestas.

La Delegación de Paraguay hará ensayos para comparar las metodologías presentadas y así aportar más información.

Las delegaciones se comprometen a enviar los resultados hasta 30 días antes de la próxima reunión.

## **3. ESPACIO VACÍO EN ENVASES OPACOS RÍGIDOS**

La Delegación de Argentina sostuvo su posición de no derogar la resolución 93/94. Las Delegaciones de Brasil, Paraguay y Uruguay mantuvieron su posición de solicitar la derogación, por no ser un tema de Metrología Legal y porque no existe en el resto del mundo una reglamentación que limite numéricamente el espacio vacío.

## **4. PROYECTO DE RTM DE INSTRUMENTOS DE PESAR DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO**

Previo a esta reunión se realizó un intercambio de opiniones entre las Delegaciones de Argentina y Uruguay sobre las sugerencias realizadas en la última reunión por la Delegación de Argentina, las cuales fueron enviadas a las

demás delegaciones. Se continuó en la reunión la discusión, incorporándose al documento las sugerencias consensuadas.

Tal como se había acordado en la reunión pasada, la delegación de Brasil presentó una ampliación del campo de aplicación del proyecto de RTM que fue consensuada e incluida en la misma.

Respecto al tratamiento de los instrumentos de pesaje no automáticos mecánicos, la delegación de Brasil propuso nuevamente, de acuerdo con el Draft de la OIML R 76 – 1 que éstos instrumentos sean exceptuados de la aprobación de modelo; las demás delegaciones habían considerado en la reunión anterior que, debido a sus legislaciones nacionales y a la realidad de sus mercados donde este tipo de instrumento tiene una difusión importante, no resulta posible hacer tal excepción.

Este tema es un punto crítico que debe subsanarse para poder finalizar el tratamiento del documento.

La Delegación de Argentina había propuesto previo a esta reunión, la definición de la plataforma de pesar como un módulo del IPNA, teniendo un tratamiento diferenciado con respecto al definido como módulo de pesaje, proponiendo la modificación del Anexo E. Dicha propuesta se funda en el entendimiento de que hay una contradicción en el Anexo F del documento base (Draft OIML R76 dic.2006) para el tratamiento de módulos con salida analógica; mientras que no hay una serie de requisitos definidos para este tipo de módulos.

Se considera que este tema merece un estudio más profundo; la delegación de Argentina intentará contactarse con el responsable del subgrupo correspondiente de OIML para obtener su interpretación.

Las delegaciones se comprometen a intercambiar sus opiniones 30 días antes de la próxima reunión.

El Proyecto de RTM para IPNA (cuerpo principal, todos los Anexos y sugerencias pendientes de tratar) se adjunta en el **Agregado VII**.

## **5. CELDAS DE CARGA**

La Delegación de Argentina hizo entrega de una propuesta de RTM en español que consta en el **Agregado VIII**.

## **6. SURTIDORES DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS**

Se analizaron las observaciones presentadas por la Delegación de Brasil. Las observaciones con la opinión de la comisión constan en el **Agregado IX**.

La Delegación de Brasil se compromete a enviar una propuesta de requisitos para evaluación de picos y de mangueras.

Las delegaciones se comprometen a integrar las modificaciones consensuadas

al proyecto de RTM y a estudiar los puntos pendientes, comprometiéndose a intercambiar los trabajos realizados hasta dentro de 45 días a partir del día de la fecha.

## **7. INSTRUCCIONES DE LOS COORDINADORES NACIONALES**

La Planilla del Grado de Avance del Programa de Trabajo 2007, figura en el **Agregado X**.

## **8. INCORPORACIÓN A LOS OJN DE LAS RESOLUCIONES GMC**

La Delegación de Paraguay informó la incorporación a su OJN de la Resolución GMC N° 22/02, como Decreto N° 4056/04.

La Delegación de Uruguay informó la incorporación a su OJN de la Resolución GMC N° 47/06, como Decreto N° 336/007.

La Delegación de Brasil informó la incorporación a su OJN de la Resolución GMC N° 18/07, como Portaria INMETRO N° 398/007.

El estado de incorporación a los OJN consta en el **Agregado XI**.

## **9. GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2007**

El grado de cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 figura como **Agregado XII**.

## **10. PROGRAMA DE TRABAJO 2008**

La Delegación de Brasil solicitó incluir en el Programa de Trabajo 2008 la elaboración de una metodología para la determinación del contenido neto de líquidos de alta densidad.

Al respecto, la Delegación de Uruguay no estuvo de acuerdo porque sostuvo que cada laboratorio puede elegir que método utilizar siempre que cumpla con el ítem 3.7 de la Resolución GMC N° 91/94 (la incertidumbre en la medición debe estar comprendido en el intervalo de incertidumbre  $\pm 0,2T$ ).

La Delegación de Brasil solicitó incluir en el Programa de Trabajo 2008 una metodología para la determinación de longitud de hilos e hilos de coser. No existió consenso para su incorporación al programa de trabajo.

El Programa de Trabajo 2008 (consensuado) figura como **Agregado XIII**.

## **11. AGENDA PARA LA PRÓXIMA REUNIÓN**

La agenda de la próxima reunión figura como **Agregado XIV**.

## **12. RESPONSABLES TÉCNICOS DE LA COMISIÓN**

Los responsables técnicos de la comisión para los temas vegetales congelados, aves congeladas y espacio vacío son:

**Argentina:** Gabriel Rotella

**Brasil:** Fabiana Motta Kawasse

**Paraguay:** Zully Milesi

**Uruguay:** Katherine McConnell

Los responsables técnicos de la comisión para los temas IPNA y celdas de carga son:

**Argentina:** Miguel Bruzone

**Brasil:** Marcelo Alves

**Paraguay:** Shigueru Yano

**Uruguay:** Enzo Boschetti

Los responsables técnicos de la comisión para el tema surtidores de combustible líquido son:

**Argentina:** Marcelo Silvosa

**Brasil:** Renato Ferreira Lazari

**Paraguay:** Robert Duarte

**Uruguay:** Katherine McConnell

## **LISTA DE AGREGADOS**

Los Agregados que forman parte del Acta son los siguientes:

- Agregado I-** Lista de Participantes.
- Agregado II-** Agenda de la reunión.
- Agregado III-** Resumen del Acta
- Agregado IV -** Información de Asociación de Avicultores de Paraguay sobre aves congeladas (sólo medio físico)

- Agregado V -** Metodología para la verificación de Aves congeladas – propuesta Argentina
- Agregado VI -** Metodología para la verificación de Aves congeladas – propuesta Brasil
- Agregado VII -** Proyecto de RTM para IPNA y sugerencias (solo medio magnético)
- Agregado VIII -** Proyecto de RTM para celdas de carga en español presentada por la delegación de Argentina (sólo medio electrónico)
- Agregado IX –** Cuadro comparativo observaciones Proyecto de RTM N° 02/04 – Surtidores de combustibles líquidos (sólo medio electrónico).
- Agregado X-** Grado de Avance del Programa de Trabajo 2007
- Agregado XI –** Estado de incorporación a los OJN
- Agregado XII-** Grado de cumplimiento de Programa de Trabajo 2007
- Agregado XIII-** Programa de Trabajo 2008
- Agregado XIV -** Agenda de la próxima reunión

---

**Por la Delegación de Argentina**  
**Miguel Bruzone**

---

**Por la Delegación de Brasil**  
**Fabiana Motta Kawasse**

---

**Por la Delegación de Paraguay**  
**Dionisia Zully Milessi de Orrego**

---

**Por la Delegación de Uruguay**  
**Katherine McConnell**

**MERCOSUR/SGT N° 3/CA/ACTA N° 03/07**

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

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

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

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

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

En la reunión se trataron los siguientes temas:

**1. INSTRUCTIVO DE LOS COORDINADORES NACIONALES**

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

**2. INCORPORACIÓN AL ORDENAMIENTO JURÍDICO NACIONAL**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 7. DECLARACIÓN DE PROPIEDADES NUTRICIONALES (CLAIMS)

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

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

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

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

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

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

## 10. PROGRAMA DE TRABAJO 2008

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

## 11. AGENDA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN

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

## LISTA DE AGREGADOS

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

**Agregado I**      Lista de Participantes  
**Agregado II**     Agenda

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

**Por la Delegación de Argentina**  
María del Carmen Cremona

**Por la Delegación de Brasil**  
Lucas Medeiros Dantas

**Por la Delegación de Paraguay**  
Elsi Ovelar

**Por la Delegación de Uruguay**  
María Borthagaray

**MERCOSUR/SGT N° 3/ GTGNC/ ACTA N° 04/07**

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y  
EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”/ GRUPO DE TRABAJO GAS  
NATURAL COMPRIMIDO**

Se realizó en la Ciudad de Montevideo, República Oriental del Uruguay, en la Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear del Ministerio de Industria, Energía y Minería, localizada en la calle Mercedes 1041, entre los días 5 y 8 de noviembre de 2007, la IV Reunión Ordinaria del Subgrupo de Trabajo N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad”/ Grupo de Trabajo Gas Natural Comprimido, con la presencia de las Delegaciones de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

La lista de participantes figura en el **UNIDO I**

La Agenda de la reunión figura en el **UNIDO II**

El resumen del Acta figura en el **UNIDO III**

En la Reunión se trataron los siguientes temas:

**1. ARMONIZACIÓN DEL PROYECTO DE RTM PARA VÁLVULAS DE CILINDRO**

Se continuó con la armonización del Proyecto de RTM para Válvulas de Cilindro. Se recibió el aporte de los fabricantes de válvulas así como de técnicos vinculados a laboratorios y organismos de certificación que fueron especialmente invitados para que brindaran su opinión en relación a los ensayos que se incluirán en el Reglamento.

En el **UNIDO IV** figura el borrador del documento consensuado, en sus dos versiones, en castellano y portugués.

**GRADO DE AVANCE DEL RTM**

<b>P. RES</b>	<b>TITULO</b>	<b>GRADO</b>
	RTM válvulas de cilindro	3

## **2. SISTEMA ELECTRONICO DE CONTROL**

Se acordó que todos los vehículos que utilicen gas natural como combustible tendrán incorporado un sistema electrónico de identificación y control que eventualmente podría utilizarse para permitir o no la carga de combustible.

La Delegación de Brasil informó que a partir de mayo de 2008 comenzará la instalación de un dispositivo electrónico en los vehículos con el objetivo del control del tránsito y que a partir de mayo de 2010 todos los vehículos deberán obligatoriamente contar con el mencionado dispositivo. Si bien la normativa vigente no habilita a impedir la carga de combustible a un vehículo, se entiende que, de estar armonizado el protocolo de comunicación del sistema electrónico, éste serviría para que cualquier otro Estado Parte lo pueda utilizar al momento de la carga de combustible.

La Delegación de Argentina informó que está en proceso de implementar, tentativamente durante el 2009, un sistema electrónico de control en los vehículos que utilizan GNC, con el objetivo de habilitar o no la carga del combustible en forma independiente a la acción humana. Se considera de fundamental importancia que la tecnología a utilizar resulte compatible con la que utilicen los demás Estados Parte.

La Delegación de Paraguay informó que tiene implementado un sistema electrónico para el control de los vehículos de transporte de combustibles líquidos.

La Delegación de Uruguay realizó una exposición, por parte de los responsables del Sistema de Control Vehicular, acerca del sistema implementado en el país para los vehículos oficiales.

Las delegaciones acuerdan en recabar información acerca de los sistemas disponibles en sus respectivos países a los efectos de lograr la utilización de tecnologías compatibles por todos los Estados Partes. Esta información será intercambiada entre las mismas 30 días antes de la próxima reunión.

### **2.1 VISITA A ESTACIÓN DE SERVICIO**

A invitación de la Delegación de Uruguay, las delegaciones realizarán una visita a una estación de servicio en la cual está implementado el sistema electrónico de control vehicular el día viernes 9, a los efectos de interiorizarse de su funcionamiento.

### **3. TEMAS A TRATAR EN LA COMISIÓN DE GAS NATURAL**

En virtud de la propuesta de Paraguay y lo resuelto por la Reunión de Coordinadores Nacionales en el Acta N° 1/07, punto 5.2, con relación a que este Grupo amplíe el espectro de temas a tratar, incluyendo los relativos a gas natural en general, se acordó elevar a los Coordinadores Nacionales la propuesta de incluir los siguientes:

- RTM conteniendo directrices de seguridad para todos los gasodomésticos y procedimiento de evaluación de la conformidad.
- RTM y evaluación de la conformidad de caños y accesorios en polietileno para redes de distribución de gas por cañería

La Delegación de Uruguay se compromete a enviar a las restantes delegaciones, 30 días antes de la próxima reunión, un documento base vinculado al Reglamento de Seguridad, para su discusión.

Teniendo en cuenta que a la fecha ni Paraguay ni Uruguay disponen de mecanismos de aprobación de gasodomésticos, las Delegaciones de Argentina y Brasil se comprometen a proporcionar la información acerca de los mecanismos utilizados a tales efectos en sus respectivos países. Esta información será enviada vía correo electrónico a todas las delegaciones 30 días antes de la próxima reunión.

### **4. PROGRAMA DE TRABAJO 2008 Y GRADO DE CUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE TRABAJO 2007**

Las Delegaciones de Argentina, Paraguay y Uruguay manifestaron que consideran necesariamente indispensable el tratamiento de la evaluación de la conformidad de los Reglamentos Técnicos armonizados y el acuerdo para la utilización de procedimientos consensuados para la Evaluación de la Conformidad en todos los Estados Partes.

La Delegación de Brasil manifestó que en la próxima reunión dará su respuesta a este tema, juntamente con su fundamentación.

En tal sentido, el Programa de Trabajo se eleva a consideración de los Coordinadores Nacionales sin consenso (**UNIDO V**).

El Grado de cumplimiento del Programa de Trabajo 2007 consta en el **UNIDO V**.

### **5. AGENDA PRÓXIMA REUNIÓN**

La Agenda de la próxima reunión consta en **UNIDO VI**.

## 6. VARIOS

En relación a la elaboración de RTM vinculados a gasodomésticos y cañerías de polietileno para distribución de gas natural, las delegaciones concuerdan en la conveniencia de la realización de seminarios de intercambio de experiencias. En tal sentido, la Delegación de Argentina intentará realizar las acciones pertinentes a la organización de un primer seminario durante el primer semestre 2008.

### LISTA DE UNIDOS

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

<b>Unido I</b>	Lista de participantes
<b>Unido II</b>	Agenda
<b>Unido III</b>	Resumen del Acta
<b>Unido IV</b>	Borrador de RTM Válvulas de cilindro, texto armonizado, versiones en castellano y portugués
<b>Unido V</b>	Programa de Trabajo 2008 y Grado de Cumplimiento del Programa de Trabajo 2007
<b>Unido VI</b>	Agenda próxima reunión

---

**Por la Delegación de Argentina**  
Carlos Basello

---

**Por la Delegación de Brasil**  
Italo Domenico Oliveto

---

**Por la Delegación de Paraguay**  
Cristóbal Gayoso

---

**Por la Delegación de Uruguay**  
Ester Bañales

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

### GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2007

ÓRGANO: SGT N° 3 /COORDINADORES NACIONALES								
Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de Conclusión	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otro		
Revisión de Resoluciones del GMC	Res. GMC N° 56/02	Definición con respecto a las solicitudes de revisión de Res. del GMC propuestas por los Estados Partes	B	Permanente	X			(*) Cumplido
Cooperación Técnica MERCOSUR/ UE	Res. GMC N° 13/06	Seguimiento del Proyecto de Cooperación Técnica MERCOSUR-UE (Nuevo Proyecto ALA)	D	Específico	X			(*) Cumplido
Instrucciones de órganos superiores		Implementación de las mismas	B	Permanente	X			(*) Cumplido
Incorporación de la Normativa MERCOSUR a los OJN	Dec. CMC N° 20/02	Seguimiento del proceso de incorporación de las normas del SGT N° 3	D	Permanente	X			(*) Cumplido
Trabajos de las Comisiones/GTs	Res. GMC N° 13/06 y Metodología de Trabajo del SGT N° 3 (Ata N° 02/06)	Evaluación de los avances de los Programas de Trabajo	D	Permanente	X	SGT N° 3		(*) Cumplido

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

(2) Indicar carácter: Específico  
 Permanente

1

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

Relacionamiento con los Estados Asociados	Dec. CMC N° 18/04	Establecer temas de interés comunes y realizar reuniones conforme a los términos de la Dec. CMC N° 18/04.	B	Permanente	X			(*) Cumplido
Acuerdo MERCOSUR-AMN	Dec. CMC N° 06/04	Considerar los términos del Acuerdo y acompañar la elaboración de las normas solicitadas por el MERCOSUR	A/B	Permanente	X			(*) Cumplido

Nota: La Comisión de Seguridad de Productos Eléctricos y el Grupo de Trabajo de Bicicleta para Uso Adulto no concluyeron sus tareas por disidencias de los Estados Partes.

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

(2) Indicar carácter:  
 Específico  
 Permanente

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

**ÓRGANO: SGT N° 3 /COMISIÓN DE EVALUCIÓN DE LA CONFORMIDAD**

Título de la actividad	Referencia Pauta	Descripción de la actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión estimada	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otro		
Documento de interacción con as demás Comisiones y Grupos de Trabajo.	Res. GMC N° 13/06	Elaboración de documento sobre la interacción de la Comisión de Evaluación de la Conformidad con las otras Comisiones y Grupos de Trabajo, en cuanto a sus actividades de Evaluación de la Conformidad y propuesta para su difusión	A	Específico	-	SGT N° 3	2° Semestre 2007	No cumplido Se incorpora en el Programa 2008
Material explicativo	Res. GMC N° 13/06	Conclusión del material explicativo armonizado sobre principios y objetivos de los Sistemas de Evaluación de la Conformidad, incluido Declaración del Proveedor y propuesta para su difusión	A	Específico	-	SGT N° 3	1° Semestre 2007	Cumplido
Reuniones de difusión	Res. GMC N° 13/06	Reuniones de difusión de las Resoluciones GMC relacionadas y del material explicativo emanado de la Comisión aprobado por los Coordinadores Nacionales, a realizarse en cada Estado Parte	D	Permanente	-	SGT N° 3		Permanente Se incorpora en el Programa 2008
Apoyo a las otras Comisiones del SGT N° 3.	Res. GMC N° 13/06	Apoyo a las otras Comisiones/GTs del SGT N° 3 que utilizan mecanismo de evaluación de la conformidad.	D	Permanente	-	SGT N° 3		Permanente Se incorpora en el Programa 2008

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

(2) Indicar carácter:  
 Específico  
 Permanente

3

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

SGT N° 3 / Comisión de Metrología Legal – Pre-Medidos								
Titulo de las Actividades	Referencia Pauta	Descripción de las Actividades	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha Estimada de Conclusión	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otros		
Espacio vacío	Res. GMC N° 13/06	Metodología para control de espacio vacío	A	Específico		SGT N° 3	Primer semestre 2007	No consensuado, se recomienda retirar el tema de la agenda de la CM
Consolidación de las Resoluciones GMC 91/94 y 58/99	Res. GMC N° 13/06	Reordenar las Resoluciones GMC N° 58/99 y 91/94 con la finalidad de contar con un único RTM	A	Específico		SGT N° 3	Primer semestre 2007	Finalizado
Vegetales congelados	Res GMC N° 13/06	Metodología para verificación de vegetales congelados (hortalizas, legumbres, etc.)	A	Específico		SGT N° 3	Segundo semestre 2007	En desarrollo, continua en Prog. Trabajo 2008
Pollo Congelado	Res GMC N° 13/06	Metodología para verificación de pollo congelado	A	Específico		SGT N° 3	Segundo semestre 2007	En desarrollo, continua en Prog. Trabajo 2008

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

(2) Indicar carácter: Específico  
 Permanente

4

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

**SGT N° 3 / Comisión de Metrología Legal – Instrumentos**

Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha Estimada de Conclusión	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otro		
Instrumentos de Peso de funcionamiento no automático	Res GMC N° 13/06	Elaboración según la ROIML 76 y su proyecto de revisión	A	Específico		SGT N° 3	Segundo semestre de 2007	En desarrollo, continua en Prog. Trabajo 2008
Célula de Carga	Res GMC N° 13/06	Elaboración de los requisitos técnicos y metrológicos sobre las células de carga	A	Específico		SGT N° 3	Segundo Semestre de 2007	En desarrollo, continua en Prog. Trabajo 2008

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

(2) Indicar carácter: Específico  
 Permanente

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

ÓRGANO: SGT N° 3 – COMISIÓN DE ALIMENTOS								
Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otro		
Tratamientos de Asignación de aditivos y sus concentraciones máximas para la categoría de Snack (Subcategorías 18.1 y 18.2)	Res. GMC N° 13/06	Conclusión de Proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1ª Reunión de 2007	Cumplido
Actualización de la Lista Positiva de Polímeros, Resinas y Aditivos para Envases Plásticos (Res. GMC N° 50/01)	Res. GMC N° 13/06	Conclusión de Proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1ª Reunión de 2007	Cumplido
Revisión de la Res. GMC N° 99/94 "RTM de Identidad y Calidad del Tomate"	Res. GMC N° 13/06	Conclusión de Proyecto de RTM	A	Específico	X		1ª Reunión de 2007	Cumplido
Actualización de la Res. GMC N° 86/96 "RTM sobre Aditivos Alimentarios a ser utilizados según Buenas Prácticas de Fabricación"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1º Semestre 2007	No cumplido (se continuará en 2008)
Revisión de la Res. GMC N° 28/93 "Disposiciones sobre Colorantes y Pigmentos en Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos"	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	1º Semestre 2007	No cumplido (se continuará en 2008)

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

(2) Indicar carácter: Específico  
 Permanente

6

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

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

#### OTRAS TAREAS

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

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

(2) Indicar carácter: Específico  
 Permanente

7

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

ÓRGANO: SGT N° 3 / GAS NATURAL COMPRIMIDO								
Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión estimada	Grado de Cumplimiento
					GMC	Otro		
Armonización de la Reglamentación Técnica de la válvula del cilindro para GNV	Res. GMC N° 13/06 y Acta 04/05 del SGT N° 3- Agenda de Actividades relacionadas con el GNC	Armonización de las Reglamentaciones Técnicas vigentes en los distintos Estados Partes.	A	Específico		SGT N° 3	2° semestre 2007	Continua en el Programa de Trabajo 2008
Armonización de la Reglamentación Técnica de la válvula de abastecimiento para GNV	Res. GMC N° 13/06 y Acta 04/05 del SGT N° 3- Agenda de Actividades relacionadas con el GNC	Armonización de las Reglamentaciones Técnicas vigentes en los distintos Estados Partes.	A	Específico		"	2° semestre 2007	Continua en el Programa de Trabajo 2008
Sistema electrónico de control para vehículos que utilizan GNV	Res. GMC N° 13/06 y Acta 04/05 del SGT N° 3- Agenda de Actividades relacionadas con el O GNC	Análisis y determinación del sistema electrónico de control que deberá ser utilizado.	A	Específico		"	2° semestre 2007	Continua en el Programa de Trabajo 2008

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

(2) Indicar carácter: Específico  
 Permanente

8

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

Base de Datos	Res. GMC N° 13/06 y Acta 04/05 del SGT N° 3- Agenda de Actividades relacionadas con el GNC	Elaboración de una base de datos compartida que permita asegurar el control eficiente de los vehículos abastecidos con GNV que circulan por los Estados Partes.	A	Específico			“		Finalizado
---------------	--	---	---	------------	--	--	---	--	------------

(1) Indicar Código

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

(2) Indicar carácter:

- Específico
- Permanente

(\*) Continúa en el Programa de Trabajo 2008

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

### PROGRAMA DE TRABAJO 2008

ÓRGANO: SGT N° 3 / COORDINADORES NACIONALES							
Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de Conclusión
					GMC	Otro	
Revisión de Resoluciones del GMC	Res. GMC N° 56/02	Definición con respecto a las solicitudes de revisión de Res. del GMC propuestas por los Estados Partes	B	Permanente	X		-
Cooperación Técnica MERCOSUR/ UE	Res. GMC N° 13/06	Supervisión del Proyecto de Cooperación Técnica MERCOSUR-UE (Nuevo Proyecto ALA)	B	Permanente	X		-
Instrucciones de órganos superiores		Implementación de las mismas	B	Permanente	X		-
Incorporación de la Normativa MERCOSUR a los OJN	Dec. CMC N° 20/02 Res. GMC N° 13/06	Seguimiento del proceso de incorporación de las normas del SGT N° 3	D	Permanente	X		-
Trabajos de las Comisiones/GTs	Res. GMC N° 13/06 y Metodología de Trabajo del SGT N° 3 (Ata N° 02/06)	Evaluación de los avances de los Programas de Trabajo	D	Permanente	X	SGT N° 3	-

(1) Indicar Código

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

(2) Indicar carácter:

Específico  
 Permanente

Relacionamiento con los Estados Asociados	Dec. CMC N° 18/04	Establecer temas de interés comunes y realizar reuniones conforme a los términos de la Dec. CMC N° 18/04.	B	Permanente	X		-
Acuerdo MERCOSUR-AMN	Dec. CMC N° 06/04	Gestionar la elaboración de las normas solicitadas por el MERCOSUR	B	Permanente	X		-

(1) Indicar Código

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

(2) Indicar carácter:

- Específico
- Permanente

**ÓRGANO: SGT N° 3 /COMISIÓN DE EVALUCIÓN DE LA CONFORMIDAD**

Título de la actividad	Referencia Pauta	Descripción de la actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión estimada
					GMC	Otro	
Interacción con las demás Comisiones y Grupos de Trabajo	Res. GMC N° 13/06	Presentación para la difusión y explicación del DT 12/07 y de la documentación referenciada en el mismo Cuestionario/ encuesta a ser enviada a los órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia Informe de evaluación de las encuestas con propuesta de planificación de reuniones Reuniones con los órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia identificados	A	Específico	-	SGT N° 3	2° Semestre 2008
Programa de difusión	Res. GMC N° 13/06	Formulación de Proyecto que establezca: Alcance (Identificación y establecimiento de sectores objetivo estratégicos en cada país) los actores intervinientes en la difusión (oficiales y privados) Capacitación de facilitadores/ instructores la modalidad de difusión (presentaciones, talleres, publicaciones), duración, recursos necesarios, fuentes posibles de financiación Reuniones de difusión de las Resoluciones GMC relacionadas, del DT 12/07 y de la documentación referenciada en el mismo en cada Estado Parte	D	Permanente	-	SGT N° 3	
Apoyo a las otras Comisiones del SGT N° 3 y órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia	Res. GMC N° 13/06	Apoyo específico a las otras Comisiones/GTs del SGT N° 3 que utilizan mecanismo de evaluación de la conformidad y a órganos dependientes del GMC con competencias en esta materia, que lo soliciten	D	Permanente	-	SGT N° 3	

(1) Indicar Código

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

(2) Indicar carácter:

Específico  
Permanente

**SGT N° 3 "Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad"  
- COMISIÓN DE METROLOGÍA LEGAL**

Título de la Actividad	Referencia Pauta	Descripción de la Actividad	Tipo (1)	Caracterización (2)	Origen		Fecha de conclusión
					GMC	Otro	
<b>INSTRUMENTOS</b>							
Proyecto de Res. N° 02/04-RTM Bombas Medidoras de combustibles líquidos.	Res GMC N° 13/06	Análisis de los resultados de la Consulta Interna, aprobación y elevación del Proyecto de Res. a los Coordinadores Nacionales	A	Específico		SGT N° 3	Primer Semestre 2008
Celdas de carga	Res GMC N° 13/06	Elaboración de RTM	A	Específico		SGT N° 3	Segundo Semestre 2008
Instrumentos de Pesaje No Automático (IPNA)	Res GMC N° 13/06	Elevación del Proyecto de Res. a los Coordinadores Nacionales	A	Específico		SGT N° 3	Primer Semestre 2008
Revisión de Resolución GMC N° 51/97 y 57/92	Res GMC N° 13/06	Revisión de ambos documentos debido a la existencia de contradicciones y para su actualización	A	Específico		SGT N° 3	Segundo Semestre 2008
Documento para reconocimiento mutuo de Aprobación de Modelo para IPNA	Res GMC N° 13/06	Elaboración de documento para alcanzar el reconocimiento mutuo de las Aprobaciones de Modelo de IPNA	B	Específico		SGT N° 3	Primer Semestre 2008
<b>PREMEDIDOS</b>							
Vegetales congelados	Res GMC N° 13/06	Análisis de metodologías propuestas	A	Específico		SGT N° 3	Primer semestre 2008
Aves congeladas	Res GMC N° 13/06	Análisis de metodologías propuestas	A	Específico		SGT N° 3	Primer semestre 2008

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

(2) Indicar carácter: Específico  
 Permanente

ORGANO: SGT N° 3 "Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad"/

**COMISION DE ALIMENTOS**

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

(1) Indicar Código

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

(2) Indicar carácter:

Específico  
Permanente

Declaración de Propiedades Nutricionales (CLAIMS)	Res. GMC N° 13/06	Intercambio, análisis de propuestas y elaboración de proyecto de RTM	A	Específico		SGT N° 3	2 <sup>do</sup> Semestre 2008
---	-------------------	--	---	------------	--	----------	-------------------------------

(1) Indicar Código

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

(2) Indicar carácter:

- Específico
- Permanente

**PROPOSTA DE REVISÃO DA RESOLUÇÃO GMC Nº 73/97  
“REGULAMENTO TÉCNICO MERCOSUL DE APROVAÇÃO DE ADITIVOS E SEUS  
LIMITES PARA AS SEGUINTE CATEGORIAS DE ALIMENTOS: CATEGORIA 8:  
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS”**

Com base na Resolução GMC Nº 56/02 em seu Anexo II, a delegação do Brasil propõe a revisão da Res. GMC nº 73/97, conforme solicitação a seguir descrita.

**PLANILHA DE SOLICITAÇÃO E DE RESPOSTA DE REVISÃO DE RTMs-PACs**

<b>País solicitante</b>	<b>Nº de Res. GMC</b>
Brasil	73/97
<b>Data de solicitação</b>	<b>Foro de Origem da Normativa MERCOSUL</b>
26/10/2007	SGT Nº3
<b>Se for o caso, indicar as revisões anteriores da Res. GMC</b>	
<b>Assinalar os pontos da Resolução a serem revisados</b>	
Os pontos seguem demarcados no documento em anexo.	
<b>Justificativa Científica e Técnica da Solicitação/Resposta</b>	
<p>A Resolução GMC 73/97 foi incorporada ao Brasil por meio da Portaria Anvisa Nº 1.004, de 11 de dezembro de 1998, com a função de indicar os Aditivos e seus limites aos Grupos de Alimentos.</p> <p>Considerando os avanços técnicos, científicos e tecnológicos ocorridos, tanto no Mercosul (Res. GMC 11/06) como na comunidade científica mundial (<i>Codex Alimentarius</i>, Comunidade Européia, USA/FDA), sobretudo na questão dos aditivos, também considerando os aspectos essenciais relacionados à saúde, segurança, proteção do meio ambiente, defesa do consumidor e à presença de práticas enganosas e outras que caibam ao poder público, vimos por meio deste enumerar as justificativas técnicas para a proposta ora apresentada:</p> <p>(a) Codex [CX /FA/07/39/8 - Appendix III (Table Three)]</p> <p>(b) Adotado pela União Européia [Directiva 95/02/EC – Anexo I]</p> <p>(c) Incluir a frase, pois na Resolução GMC 73/97 consta a função.</p> <p>(d) Codex [Alinorm 07/30/12 - Appendix VII]</p> <p>(e) Codex [CX /FA/07/39/8 - Appendix I (Table One)]</p> <p>(f) Adotado pela União Européia [Directiva 95/02/EC – Anexo IV]</p>	

(g) Colocar sinônimo do nome da função

(h) Adotado pela União Européia [Directiva 95/02/EC – Anexo III]

(i) Promover maior clareza no texto, para não permitir dúvidas interpretações.

(j) Para atender características mercadológicas, as pré-misturas de farinhas (ex. farinhas de rosca) utilizadas em cobertura de empanados requerem coloração específica. O limite de 0,008% do princípio ativo no produto final (empanado) que utiliza a pré-mistura de farinhas não interfere nas características de segurança alimentar.

(k) Conforme a Portaria SVS nº 540/97 (27/10/1997), agente de firmeza é uma substância que "torna ou mantém os tecidos de frutas ou hortaliças firmes ou crocantes, ou interage com agentes geleificantes para produzir ou fortalecer um gel". No caso da Categoria 8 - Produtos Cárneos, são permitidos e usados pela indústria os aditivos da função Espessantes, que por muitas vezes necessitam do uso conjunto de um agente de firmeza para sua completa funcionalidade - incluindo-se a possibilidade de redução da quantidade utilizada devido à maior funcionalidade da molécula. Um exemplo deste comportamento é a interação entre a molécula da família dos alginatos (INS 400, 401, 402, 403, 404 e 405) com as fontes de cálcio - formando uma solução mais espessa ou um gel, que melhora a textura do produto final, reduz a sinérese e evita a formação de cristais de gelo durante o congelamento.

(l) Natamicina é um conservador antifúngico, do tipo macrólido poliênico e tem IDA de 0-0,3mg/kg de massa corpórea recomendada pelo 20º JECFA (1976). É empregado apenas na superfície de produtos alimentícios, sendo que é um importante agente conservador para produtos cárneos frescos, cozidos e/ou fermentados e/ou secos que são embalados ou não em tripas porosas. Devido à grande extensão territorial da América do Sul, e da tradição popular de consumo de produtos cárneos em tripas naturais, por vezes em temperatura ambiente, é necessária a utilização de conservantes superficiais de forma a manter a segurança alimentar e suprir a demanda.

(m) Auxiliar na moldagem de produtos cárneos (ex: kibes, almôndegas, hambúrgueres)

(n) Auxiliar no desenvolvimento de novos produtos com formatos diferenciados

(o) Nota 81 do Codex diz que 20mg/kg equivale a 1mg/dm<sup>2</sup>

(p) O sistema de comercialização de produtos alimentícios no Brasil é bastante complexo levando em conta a extensão territorial, clima, hábitos regionais de manipulação/exposição de produtos no ponto de vendas e principalmente deficiência na cadeia do frio (logística refrigerada e exposição no ponto de vendas).

Para que o consumidor receba alimentos com os atributos sensoriais originais do fabricante, temos que fazer uso na origem, de aditivos que auxiliem na manutenção dessas características. Os antioxidantes TBHQ e BHT, largamente utilizado nas indústrias de óleos vegetais e derivados, são bastante efetivos para

prevenir/retardar as possíveis transformações químicas que por ventura venham a ocorrer na gordura presente nos alimentos de origem animal, principalmente onde ocorrem variações de temperatura de conservação. A principal função desses aditivos está na ação protetora sobre as gorduras.

(q) Resolução GMC nº 11/06 (Lista Geral Harmonizada de Aditivos Alimentares e suas Classes Funcionais)

#### **Normas Internacionais de Referência**

- Codex [CX /FA/07/39/8 - Appendix III (Table Three)]
- Codex [CX /FA/07/39/8 - Appendix I (Table One)]
- Codex [Alinorm 07/30/12 - Appendix VII]
- 20º JECFA (1976)
- Diretiva 95/02/EC – Anexo I - União Européia
- Diretiva 95/02/EC – Anexo IV - União Européia
- Diretiva 95/02/EC – Anexo III - União Européia
- Resolução GMC nº 11/06 (Lista Geral Harmonizada de Aditivos Alimentares e suas Classes Funcionais)

**Nota 1:** Após a aprovação pelos Coordenadores Nacionais, propõe-se que a revisão conste no Programa de Trabalho de 2008 da Comissão de Alimentos;

**Nota 2:** Os pontos da proposta de revisão seguem no documento em anexo.

## **Iª REUNIÓN DE TÉCNICOS DE LOS ORGANISMOS RESPONSABLES DEL MERCOSUR Y CHILE PARA DISCUTIR POSIBLES MECANISMOS DE APROXIMACIÓN DE LAS EXIGENCIAS DE ROTULADO NUTRICIONAL DE ALIMENTOS ENVASADOS**

Se celebró en la ciudad de Montevideo, República Oriental del Uruguay, el 9 de noviembre de 2007, la Iª Reunión de Técnicos de los organismos responsables del MERCOSUR y Chile para discutir posibles mecanismos de aproximación de las exigencias de rotulado nutricional de alimentos envasados.

### **Desarrollo del tema:**

La Delegación de Argentina realizó una introducción, exponiendo el proceso de armonización de la Reglamentación MERCOSUR en materia de Rotulado Nutricional.

Se resaltaron todas las dificultades encontradas durante la discusión y de todos los esfuerzos realizados por los Estados Partes para poder llegar a un acuerdo.

La Delegación de Chile informó haber realizado el mismo camino que el MERCOSUR en este tema.

Las delegaciones presentes expusieron sus experiencias en la implementación de la normativa referida al rotulado nutricional obligatorio en sus respectivos países.

Las partes reconocieron la existencia de diferencias en las normativas aplicables al etiquetado nutricional de los alimentos envasados, que eventualmente podrían interferir en la comercialización de productos.

La Delegación de Chile planteó la posibilidad de establecer mecanismos de aproximación de las exigencias establecidas por ambas normativas.

Las Delegaciones del MERCOSUR acordaron con lo propuesto, estableciendo las etapas a seguir:

- La Delegación de Chile se comprometió a enviar en el curso de los próximos veinte días, a la Coordinación Nacional del SGT N° 3 de Argentina, la normativa vigente referente a este tema, quién la remitirá a los demás Estados Partes.

- La Delegación de Argentina, en representación del MERCOSUR, se comprometió a enviar a la Delegación de Chile la normativa vigente referente a este tema, en el mismo plazo.
- Las delegaciones se comprometieron a identificar las diferencias e intercambiar opiniones respecto a la priorización para el tratamiento de las mismas, 40 días antes de la próxima reunión ordinaria del SGT N° 3, con el objetivo de avanzar en el tema.

Ambas partes intercambiaron información respecto de la normativa aplicable a la declaración de propiedades nutricionales cuyo tratamiento ha sido recientemente abordado en la Comisión de Alimentos del SGT N° 3 y se consideró la conveniencia de trabajar en forma conjunta para acercar posiciones.

ANEXOS:

Anexo I – Lista de Participantes

**Por MERCOSUR**  
María Borthagaray

**Por la República de Chile**  
Jaime Cornejo

# AGREGADO I

## MERCOSUR – CHILE /REGLAMENTOS TÉCNICOS SOBRE ROTULADO NUTRICIONAL

9 de Noviembre de 2007

### LISTA DE PARTICIPANTES

### DELEGACIÓN DE ARGENTINA

### SECTOR OFICIAL

<b>NOMBRE</b>	<b>ORGANISMO</b>	<b>TELÉFONO</b>	<b>FAX</b>	<b>E-MAIL</b>
María del Carmen Cremona	ANMAT	(5411) 4340-0800 Int.1215	(5411)4340-0800 Int.1215	<a href="mailto:mcremona@anmat.gov.ar"><u>mcremona@anmat.gov.ar</u></a>
Alicia E. Menéndez	ANMAT	(5411) 4340-0800 Int. 3518	(5411) 4340-0800- Int. 3518	<a href="mailto:amenende@anmat.gov.ar"><u>amenende@anmat.gov.ar</u></a>
Lucia Jorge	SCI	(5411) 4349-4067	(5411) 4349-4072	<a href="mailto:ljorge@mecon.gov.ar"><u>ljorge@mecon.gov.ar</u></a>
Natalia Curcio	SAGPyA	(5411) 4349-2041	(5411) 4349-2097	<a href="mailto:ncurcio@mecon.gov.ar"><u>ncurcio@mecon.gov.ar</u></a>
Carlos Moruzzi	SAGPyA	(5411) 4349-2728	(5411) 4349-2244	<a href="mailto:cmoruz@mecon.gov.ar"><u>cmoruz@mecon.gov.ar</u></a>

**DELEGACIÓN DEL BRASIL**

**SECTOR OFICIAL**

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

**DELEGACIÓN DE PARAGUAY**

**SECTOR OFICIAL**

<b>NOMBRE</b>	<b>ORGANISMO</b>	<b>TELÉFONO</b>	<b>FAX</b>	<b>E-MAIL</b>
Elsi Ovelar	INAN	59521-206874	59521-206874	<u><a href="mailto:oelsi@hotmail.com">oelsi@hotmail.com</a></u>
Patricia Echeverria	INAN	59521-206874	59521-206874	<u><a href="mailto:paechema@gmail.com">paechema@gmail.com</a></u>

**DELEGACIÓN DE URUGUAY**

**SECTOR OFICIAL**

<b>NOMBRE</b>	<b>ORGANISMO</b>	<b>TELÉFONO</b>	<b>FAX</b>	<b>E-MAIL</b>
Maria Borthagaray	LATU	598-2-601-3724 Int. 396	598-2-601-8554	<a href="mailto:mbortha@latu.org.uy"><u>mbortha@latu.org.uy</u></a>
Marcelo Lagos	MSP	598-2-4031725/26	598-2-4031725/26 Int. 104	<a href="mailto:mlagos@msp.gub.uy"><u>mlagos@msp.gub.uy</u></a>

**DELEGACIÓN DE CHILE**

**SECTOR OFICIAL**

<b>NOMBRE</b>	<b>ORGANISMO</b>	<b>TELÉFONO</b>	<b>FAX</b>	<b>E-MAIL</b>
Jorge Soto Solar	Ministerio de Economía	5624733447	5624733427	<a href="mailto:Jsoto@economia.cl"><u>Jsoto@economia.cl</u></a>
Jaime Cornejo C.	Ministerio de Salud	5625740614	----	<a href="mailto:Jcornejo@minsal.cl"><u>Jcornejo@minsal.cl</u></a>

**XXX REUNIÓN ORDINARIA DEL SGT N° 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y  
EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD “/ ACTA N° 04/07**

**AGENDA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN**

- 1. APROBACIÓN DE LA AGENDA**
- 2. INSTRUCTIVO**
- 4. PROYECTOS DE RESOLUCIÓN QUE RETORNAN DE CONSULTA INTERNA Y LOS DEL ÁMBITO DE COORDINADORES NACIONALES**
- 5. INSTRUCCIONES DEL GMC**
- 6. ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DEL SGT N° 3**
- 7. REUNIÓN CON LA AMN**
- 8. RECEPCIÓN DE ACTAS DE LAS COMISIONES**
- 9. COOPERACIÓN MERCOSUR - UE**
- 10. INCORPORACIÓN DE RESOLUCIONES GMC AL OJN**
- 11. SEGUIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES EN PROCESO DE REVISIÓN**
- 12. OTROS:**
- 13. PRÓXIMA REUNIÓN**

**PROPUESTA DE CRONOGRAMA DE LA REUNION**

	<b>Martes</b>		<b>Miércoles</b>		<b>Jueves</b>		<b>Viernes</b>	
	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>M</b>	<b>T</b>	<b>M</b>	<b>T</b>
<b>COORDINADORES NACIONALES</b>	X	X	X	X	X	X	X	ACTA
<b>COMISIÓN DE ALIMENTOS</b>	X	X	X	X	X	X	ACTA	
<b>Comisión Metrología</b>								
- <b>Premedidos</b>	X	X	X	X	X	X	ACTA	
- <b>Instrumentos</b>	X	X	X	X	X	X		