

a la aprobación de las modificaciones en la titularidad de las cuotas sociales de la referida sociedad comercial.

**RESULTANDO: I)** Que la referida empresa realiza el transporte regular de pasajeros por carretera entre las ciudades de Maldonado y Treinta y Tres y viceversa, en la modalidad de semi-directo, por las Rutas Nacionales Nos. 39, 9, 15, 14 y 8 de la cual es titular de la concesión otorgada por Resolución del Poder Ejecutivo de 13 de setiembre de 1993;

**II)** Que el 22 de febrero de 2010 la Sra. Elsa Caubarrére vendió 50 cuotas sociales de la empresa indicada a los ciudadanos Paula y Francisco Sanabria Barrios, quienes adquirieron las mismas en común, pro indiviso y por partes iguales;

**III)** Los Sres. Ramón Ferreira de Araújo y Estela Acosta cedieron a la Sra. Elsa Caubarrére, quien adquirió 1 cuota social de dicha sociedad comercial.

**CONSIDERANDO: I)** Que el cambio de titularidad de las referidas cuotas sociales ha sido fehacientemente acreditado y debidamente justificado, dando cumplimiento sus titulares a lo establecido en los Artículos 9.1 y 9.2 del Reglamento aprobado por Decreto N° 285/006 de 22 de agosto de 2006, comunicando y documentando el referido negocio;

**II)** Que a su vez dicho cambio no afecta en absoluto los objetivos establecidos en el Art. 1.2 del precitado Decreto, manteniendo la permanencia, continuidad y eficiencia del servicio;

**III)** Que el Departamento Asesoría Letrada de la División Servicios Jurídicos del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, por Informe N° 480/10 de 9 de setiembre de 2010, se expresa no formulando objeciones al planteo propuesto.

**ATENCIÓN:** A lo dispuesto por el Reglamento para la Explotación de Servicios Regulares de Transporte de Personas por Carretera, aprobado por el Decreto N° 285/006 de 22 de agosto de 2006.

#### EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

##### RESUELVE:

**1°.-** Apruébase la modificación de la estructura social de la empresa TURESTE S.R.L., concesionaria de la línea de transporte regular de pasajeros por carretera entre la ciudad de Maldonado y Treinta y Tres y viceversa, en la modalidad de semi-directo, por las Rutas Nacionales Nos. 39, 9, 15, 14 y 8 de la cual es titular según Resolución del Poder Ejecutivo de 13 de setiembre de 1993, la que quedará constituida por la Sra. y Sr. Paula y Francisco Sanabria Barrios, con 50 cuotas de las acciones en común, pro indiviso y por partes iguales y las restantes 50 cuotas son propiedad de la Sra. Elsa Caubarrére, de acuerdo a la documentación notarial glosada en autos.

**2°.-** Comuníquese, publíquese y vuelva a la Dirección Nacional de Transporte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, a sus efectos.

**JOSE MUJICA, Presidente de la República; ENRIQUE PINTADO.**

#### MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

11

Decreto 10/011

**Adóptase la Resolución 24/004 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, por la que se aprobó el "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre la Lista positiva de polímeros y resinas para envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos", modifícase el Decreto 315/994 y deróganse los Decretos 148/000 y 343/004. (178\*R)**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINERIA

Montevideo, 14 de Enero de 2011

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

**RESULTANDO: I)** que por la Resolución N° 24/004 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, se aprobó el "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre la Lista positiva de polímeros y resinas para envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos";

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

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

**II)** que según lo dispuesto en el Artículo 38 del Protocolo Adicional al Tratado de Asunción sobre la estructura institucional del MERCOSUR -Protocolo de Ouro Preto- aprobado por la Ley N° 16712 del 1o. de setiembre de 1995, los Estados Parte se comprometen a adoptar todas las medidas necesarias, para asegurar en sus respectivos territorios el cumplimiento de las normas emanadas de los órganos correspondientes, previstos en el Artículo 2° del referido Protocolo;

**III)** que es necesario proceder de acuerdo al compromiso asumido por la República en el Protocolo mencionado poniendo en vigencia en el derecho positivo nacional las normas emanadas del Grupo Mercado Común referidas en el VISTO;

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

**V)** que la citada actualización, elevada por el Sector Alimentos, Cosméticos y Domisanitarios, del Departamento de Evaluación de la Conformidad de la División Habilitación Sanitaria del Ministerio de Salud Pública, cuenta con la aprobación de la División Normas e Investigación de dicha Secretaría de Estado;

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

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

#### EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

##### DECRETA:

**Artículo 1°.-** Adóptase la Resolución N° 24/004 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, por la que se aprobó el "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre la Lista positiva de polímeros y resinas para envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos", que se adjunta al presente Decreto como Anexo y forma parte integrante del mismo.

**Artículo 2°.-** Modifícase el Artículo 12.4.1 de la Sección 4 - Disposiciones particulares para materiales plásticos- del Capítulo 12 - Materiales en contacto con alimentos-, del Reglamento Bromatológico Nacional, aprobado por Decreto N° 315/994 de 5 de julio de 1994: el que quedará redactado de la siguiente manera:

"12.4.1. En la elaboración de envases y equipamientos destinados a entrar en contacto con alimentos se podrá utilizar únicamente los polímeros y resinas que figuran en el Anexo de la Resolución N° 46/06 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, cumpliendo en cada caso con las restricciones de uso, límites de composición y migraciones específicas indicadas en el mismo".

**Artículo 3°.-** Derógase el Decreto N° 148/000 del 23 de mayo de 2000, por el cual se internalizó la Resolución N° 52/97 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, correspondiente al "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre la actualización de la lista positiva de resinas y polímeros para envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos".

**Artículo 4°.-** Derógase el Decreto N° 343/004 del 23 de setiembre de 2004 por el cual se internalizó la Resolución N° 31/99 del Grupo Mercado Común del MERCOSUR, que aprobó el "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre criterios generales de actualización de listas positivas de componentes de envases y equipamientos en contacto con alimentos".

**Artículo 5°.-** Comuníquese, publíquese.

**JOSE MUJICA, Presidente de la República; DANIEL OLESKER; ROBERTO CONDE; FERNANDO LORENZO; ROBERTO KREIMERMANN.**

**MERCOSUR/GMC/RES. N° 24/04**

**REGLAMENTO TECNICO MERCOSUR SOBRE LA LISTA POSITIVA DE POLIMEROS Y RESINAS PARA ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLASTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS**

**(Derogación de las Res. GMC N° 87/93, 05/95, 34/97, 52/97, 11/99, 29/99, 31/99 y 52/00)**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, las Decisiones N° 20/02 y 08/03 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 56/92, 91/93, 38/98 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

Que habiéndose fijado en el Anexo "Disposiciones Generales para Envases y Equipamientos Plásticos" de la Resolución GMC N° 56/92 que "sólo podrán ser usadas en la fabricación de envases y equipamientos plásticos las sustancias incluidas en las listas positivas (polímeros y resinas) cumpliendo las restricciones de uso y límites específicamente indicados".

Que es conveniente mantener el Reglamento Técnico común sobre la Lista Positiva de Polímeros y Resinas para Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos.

Que los Estados Partes acordaron consolidar la Lista Positiva de Polímeros y Resinas para Materiales Plásticos en Contacto con Alimentos, incluyendo la Resolución GMC N° 87/93 y todas sus actualizaciones.

Que lo acordado facilitará la comercialización de alimentos en el MERCOSUR.

**EL GRUPO MERCADO COMUN  
RESUELVE:**

Art. 1 - Aprobar el "Reglamento Técnico MERCOSUR sobre la Lista Positiva de Polímeros y Resinas para Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos", que consta como Anexo y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2 - Para la fabricación de envases y equipamientos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos que se comercialicen entre los Estados Partes del MERCOSUR, solamente podrán ser utilizados los polímeros y resinas listados en el anexo del Reglamento Técnico "Lista Positiva de Polímeros y Resinas para Envases y Equipamientos Plásticos en Contacto con Alimentos", cumpliendo en cada caso con las restricciones de uso, límites de composición y migraciones específicas indicadas en el Reglamento Técnico citado.

Art. 3 - La presente Resolución establece el Reglamento Técnico para la modificación de la Lista Positiva, en relación a la inclusión y exclusión de resinas y polímeros.

Art. 4 - Se derogan las Resoluciones GMC N° 87/93, 05/95, 34/97, 52/97, 11/99, 29/99, 31/99 y 52/00.

Art. 5 - Los Estados Partes pondrán en vigencia las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a la presente Resolución a través de los siguientes Organismos:

**Argentina:** Ministerio de Economía y Producción  
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación  
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria  
Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV)  
Ministerio de Salud  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica  
Instituto Nacional de Alimentos

**Brasil:** Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Secretaria de Apoio Rural e Cooperativismo  
Secretaria de Defesa Agropecuária  
Ministério da Saúde  
Agência Nacional de Vigilância Sanitária

**Paraguay:** Ministerio de Industria y Comercio - Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN)  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN)

**Uruguay:** Ministerio de Salud Pública (MSP)

Art. 6 - La presente Resolución se aplicará en el territorio de los Estados Partes, al comercio entre ellos y a las importaciones extrazona.

Art. 7 - Los Estados Partes del MERCOSUR deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos nacionales antes del 30/VI/05 y entrará en vigencia a partir del 31/XII/05.

**LV GMC - Brasilia, 08/X/04**

**ANEXO**

**REGLAMENTO TECNICO MERCOSUR SOBRE LA LISTA POSITIVA DE POLIMEROS Y RESINAS PARA ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLASTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS**

1. La presente lista contiene todas las resinas y polímeros permitidos para la fabricación de envases y equipamientos plásticos en contacto con alimentos, cumpliendo con las restricciones de uso, límites de composición y migraciones específicas indicadas.

2. Los números entre paréntesis indican límites y restricciones de uso, que serán detallados de la siguiente forma:

- Números romanos para restricciones de uso; números arábigos para límites de composición y de migración.
- Cuando aparecen dos o más números arábigos, debe ser observado el cumplimiento de los límites correspondientes a cada uno de los monómeros.
- Cuando aparecen números arábigos y romanos, además de la verificación del cumplimiento de los límites de cada uno de los monómeros, deben respetarse las restricciones de uso especificadas.

3. A los efectos de esta lista positiva se considera:

- LC: límite de composición, expresado en mg/kg de materia plástica.

- LME: límite de migración específica, expresado en mg/kg de simulante.

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

5. Criterios de inclusión y de exclusión de polímeros

5.1 La listas de componentes (polímeros y resinas) podrán ser modificadas:

5.1.1 Para la inclusión de nuevos componentes, cuando se demuestre que no representan un riesgo significativo para la salud humana y se justifica la necesidad tecnológica de su utilización.

5.1.2 Para la exclusión de componentes, cuando nuevos conocimientos técnicos- científicos indiquen un riesgo significativo para la salud humana.

5.2 Para la inclusión o exclusión de componentes serán utilizadas como referencias las listas positivas de las Directivas de la CEE y, subsidiariamente, las listas positivas de la FDA (Code of General Regulations título 21). Excepcionalmente podrán ser consideradas las listas positivas de otras legislaciones debidamente reconocidas. La Comisión de Alimentos podrá solicitar, en cada caso particular, la documentación adicional que considere necesaria. En caso de inclusión de nuevos componentes, deberán ser respetadas las restricciones de uso y los límites de composición y de migración específica establecidos en las legislaciones de referencia.

5.3 Las propuestas de modificación de las listas positivas de polímeros y resinas se realizarán a través de la presentación de antecedentes justificados a la Comisión de Alimentos del MERCOSUR, que los analizará y elevará la recomendación al organismo competente.

**LISTA POSITIVA DE POLIMEROS Y RESINAS PARA ENVASES Y EQUIPAMIENTOS PLASTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS**

- Acetato de celulosa (I)
- Acetobutirato de celulosa (I)
- Copolímero de cloruro de vinilo con acetato de vinilo modificado con anhídrido maleico y poli (alcohol vinílico) (1) (3) (7) (I)
- Copolímeros de tetrafluoretileno con hexafluorpropileno
- Copolímeros de óxido de etileno y óxido de propileno (9) (10)
- Etilcelulosa
- Nitrocelulosa
- Poli (acetato de vinilo) (7) (I)
- Poli (acrilato de butilo) (II)
- Poli (acrilato de etilo) (II)
- Poli (acrilato de metilo) (II)
- Poli (alcohol vinílico) (I)
- Poliamidas obtenidas por reacción de los siguientes compuestos:
  - \* épsilon-caprolactama (Nylon 6) (19)
  - \* épsilon-caprolactama, sal de sodio (19)
  - \* omega-lauro lactama (Nylon 12)
  - \* ácido omega-amino undecanoico (Nylon 11) (24)
  - \* hexametildiamina y ácido adípico (Nylon 66) (20)
  - \* hexametildiamina y ácido sebácico (Nylon 610) (20)
  - \* hexametildiamina y ácido omega-amino undecanoico (Nylon 611) (20) (24)
  - \* hexametildiamina y ácido dodecanodioico (Nylon 612) (20)
  - \* hexametildiamina, ácido adípico y épsilon-caprolactama (Nylon 6/ 66) (19) (20)
  - \* épsilon-caprolactama y omega-lauro lactama (Nylon 6/ 12) (19)
  - \* hexametildiamina, ácido adípico y ácido tereftálico (Nylon 6/6 T) (13) (20)
  - \* épsilon-caprolactama; ácido adípico; 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano; 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexano; y 1-amino-3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciclohexano (Nylon 6/ 6 T/ 6 I ) (19)
  - \* hexametildiamina, ácido tereftálico y ácido isoftálico (Nylon 6 I / 6 T) (13) (20)
  - \* omega-lauro lactama, ácido isoftálico y bis (4-amino-3-metil-ciclohexil) metano (Nylon 12 T) (13)
  - \* ácido adípico y 1,3-benceno dimetanamina (Nylon MXD-6) (25)
  - \* ácido adípico, 1,3-benceno dimetanamina y T3-alfa-(3-aminopropil) omega-(3-aminopropoxi) polioxietileno (Nylon MXD-6 modificado para impacto) (25)
- Polibutadieno (5)
- Policarbonato (11)
- Poli (cloruro de vinilo) (1)
- Poli (cloruro de vinilideno) (2)
- Poliésteres: polímeros, inclusive resinas alquídicas, obtenidos por esterificación de uno o más ácidos orgánicos, mono o policarboxílicos o de los anhídridos, con uno o más alcoholes mono o polivalentes, conjugados o no, listados a continuación, reticulados (III) o no con estireno, alfa-metilestireno y monómeros vinílicos.

**1) Ácidos**

- \* acético
- \* acrílico
- \* adípico
- \* azelaico
- \* benzoico
- \* brea o brea maleica
- \* caprílico
- \* colofonia o colofonia maleica
- \* crotónico
- \* esteárico
- \* 4-hidroxibenzoico
- \* fumárico
- \* glutárico
- \* grasos de grasa bovina
- \* grasos de aceite de coco
- \* grasos de aceite de girasol
- \* grasos de aceite de soja
- \* grasos de aceite vegetal
- \* grasos de "tall oil" (= aceite de pino)
- \* itacónico
- \* láctico
- \* láurico
- \* maleico (3)
- \* metacrílico (30)
- \* mirístico
- \* oleico

- \* palmítico
- \* sebácico
- \* succínico
- \* tereftálico y sus isómeros (13)
- \* trimelítico (14)

**2) Anhídridos:**

- \* acético
- \* azelaico
- \* ftálico
- \* maleico (3)
- \* piromelítico (33)
- \* sebácico
- \* succínico

**3) Alcoholes**

- \* bisfenol A (11)
- \* 1,3-butanodiol
- \* 1,4- o 2,3-butanodiol
- \* decílico
- \* 2,2-dimetil-1-propanodiol (V) (\*)
- \* esteárico
- \* glicerol
- \* 1,6-hexanodiol (VII)
- \* isodecílico
- \* laurílico
- \* manitol
- \* mirístico
- \* mono y dietilenglicol (15)
- \* mono y dipropilenglicol
- \* neopentilglicol (V)
- \* 1-nonanol
- \* 1-octanol
- \* 1-pentanol
- \* 1-propanol
- \* pentaeritritol
- \* dipentaeritritol
- \* polietilenglicol (15)
- \* polipropilenglicol
- \* sorbitol
- \* trietilenglicol
- \* 1,1,1-trimetilolpropano (16) (exceptuando el diacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano)
- \* 1,4-ciclohexanodimetanol

- Poliéstireno (6)
- Polietileno naftalato (= polietileno-2,6-naftaleno dicarboxilato) (PEN) (15) (32) y copolímeros del: ácido 2,6-naftalendicarboxílico o del éster dimetílico del ácido 2,6-naftalendicarboxílico, y ácido tereftálico o su éster dimetílico, con etilenglicol (13) (15) (32)

- Polietileno
- Polietileno clorado
- Polietilentereftalato: obtenido a partir de los siguientes compuestos:

- \* dimetil tereftalato (13)
- \* ácido tereftálico (13)
- \* dicloruro del ácido tereftálico (13)
- \* monoetilenglicol (15)
- \* dietilenglicol (15)

- Poliisobutileno
- Polímeros de dos o más de los siguientes compuestos:

- \* acetato de vinilo (7)
- \* ácido acrílico
- \* ácido crotónico
- \* ácido fumárico
- \* ácido itacónico
- \* ácido maleico (3)
- \* ácido metacrílico (30)
- \* acrilamida
- \* acrilato de n-butilo
- \* acrilato de sec-butilo
- \* acrilato de ter-butilo
- \* acrilato de etilo
- \* acrilato de hidroxietilo (= monoacrilato de etilenglicol)
- \* acrilato de isobutilo
- \* acrilato de isopropilo
- \* acrilato de metilo
- \* acrilato de propilo
- \* acrilato de bencilo
- \* acrilato de ciclohexilo
- \* acrilato de 2-etilhexilo
- \* acrilato de 2-hidroxipropilo

- \* acrilato de isobornilo
- \* acrilato de isodecilo
- \* acrilato de isooctilo
- \* acrilato de n-octilo
- \* acrilato de 2-sulfoetilo
- \* acrilato de sulfopropilo
- \* acrilato de dicitlopentadienilo
- \* acrilato de dodecilo
- \* acrilato de 2-hidroxiisopropilo (= acrilato de 2- hidroxil-1-metil-etilo)
- \* acrilato de 2-metoxietilo
- \* acrilonitrilo (4)
- \* alcohol alílico
- \* alfa-metilestireno
- \* anhídrido butírico
- \* anhídrido ftálico
- \* anhídrido maleico (3)
- \* anhídrido metacrílico (31)
- \* 1-buteno
- \* 2-buteno
- \* butadieno (5)
- \* cloruro de vinilo (1)
- \* cloruro de vinilideno (2)
- \* 1,9-decadieno
- \* 1-deceno
- \* diacrilato de 1,4-butanodiol
- \* diacrilato de tetraetilenglicol
- \* diacrilato de tripropilenglicol
- \* dimetacrilato de 1,3-butanodiol
- \* dimetacrilato de 1,4-butanodiol
- \* dimetacrilato de etilenglicol
- \* dimetacrilato de polietilenglicol
- \* divinilbenceno
- \* estireno (6)
- \* etileno
- \* 5-etiliden-2-norborneno (= 5-etiliden-diciclo-2,2,1-hept-2-eno) (28)
- \* fumarato de dibutilo
- \* 1-hexeno
- \* isobuteno
- \* isopreno
- \* laurato de vinilo
- \* maleato de dialilo
- \* maleato de dibutilo
- \* maleato de mono (2-etilhexilo)
- \* metacrilato de alilo
- \* metacrilato de bencilo
- \* metacrilato de ciclohexilo
- \* metacrilato de 2-(dimetilamino) etilo
- \* metacrilato de 2,3-epoxipropilo (21)
- \* metacrilato de etilo
- \* metacrilato de etoxitrietilenglicol
- \* metacrilato de fenilo
- \* metacrilato de 2-hidroxipropilo
- \* metacrilato de isobutilo
- \* metacrilato de isopropilo
- \* metacrilato de metalilo
- \* metacrilato de metilo
- \* metacrilato de n-butilo
- \* metacrilato de octadecilo
- \* metacrilato de propilo
- \* metacrilato de sec-butilo
- \* metacrilato de 2-sulfoetilo
- \* metacrilato de sulfopropilo
- \* metacrilato de ter-butilo
- \* metacrilonitrilo (8)
- \* 5-metilen-2-norborneno (= 5-metiliden-diciclo-2,2,1-hept-2-eno) (29)
- \* 4-metil-1-penteno (23)
- \* monoacrilato de 1,3-butanodiol
- \* monoacrilato de 1,4-butanodiol
- \* monoacrilato de dietilenglicol
- \* monometacrilato de etilenglicol
- \* 1-octeno (22)
- \* 1-penteno
- \* poli(alcoholvinílico) (I)
- \* propileno
- \* triacrilato de éter tris (2-hidroxipropílico) de glicerol
- \* triacrilato de éter tris (2-hidroxietílico) de 1,1,1- trimetilopropano
- \* trimetacrilato de 1,1,1-trimetilopropano
- \* vinyltolueno
- Polímeros derivados de los siguientes productos naturales:
  - \* albúmina
  - \* almidón calidad alimentaria
  - \* butiraldehído
  - \* ácido butírico
  - \* caucho natural
  - \* goma de colofonia
  - \* lignocelulosa
  - \* resina de madera
  - \* sacarosa
- Poli(metacrilato de butilo) (II)
- Poli(metacrilato de etilo) (II)
- Poli(metacrilato de metilo) (II)
- Poli(óxido de etileno) (9)
- Poli(óxido de fenileno)
- Poli(óxido de propileno) (10)
- Polipropileno
- Politetrafluoretileno (12)
- Poliuretanos: productos obtenidos por la reacción de los siguientes compuestos:
  - 1) Poliésteres arriba mencionados
  - 2) Alcoholes:
    - \* 1,4-butanodiol
    - \* 2,3-butilenglicol
    - \* polietilenglicol (15)
    - \* poli(etilen-propilenglicol) (15)
    - \* polipropilenglicol
    - \* 1,1,1-trimetilopropano (16)
  - 3) Isocianatos:
    - \* 1-isocianato-3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexano (=isoforona-diisocianato) (17) (VII)
    - \* 4,4'-di-isocianato de dicitlohexilmetano (17)
    - \* 4,4'-di-isocianato de 3,3'-dimetil difenilo (17)
    - \* 4,4'-di-isocianato de éter difenílico (17)
    - \* 2,4'-di-isocianato de difenilmetano (17)
    - \* 4,4'-di-isocianato de difenilmetano (17)
    - \* di-isocianato de hexametileno (17)
    - \* 1,5-di-isocianato de naftaleno (17)
    - \* 2,4-di-isocianato de toluileno (17)
    - \* 2,6-di-isocianato de toluileno (17)
    - \* 2,4-di-isocianato de toluileno, dimerizado (17)
    - \* isocianato de ciclohexilo (17)
    - \* isocianato de octadecilo (17)
- Polivinilpirrolidona
- Productos de condensación del tipo éster entre colofonia, ácido maleico (3) y ácido cítrico con:
  - \* 1,2-propanodiol
  - \* 1,3-propanodiol
  - \* 1,2-butanodiol
  - \* 1,3-butanodiol
  - \* 1,4-butanodiol
  - \* 2,3-butanodiol
  - \* 1,6-hexanodiol
- Resinas ionoméricas derivadas de:
  - 1) Copolímeros de etileno y ácido metacrílico y/o sus sales parciales de:
    - \* Amonio
    - \* Calcio
    - \* Magnesio
    - \* Potasio
    - \* Sodio
    - \* Zinc
  - 2) Polímeros de etileno, ácido metacrílico y acetato de vinilo y/o sus sales parciales de:
    - \* Amonio
    - \* Calcio
    - \* Magnesio
    - \* Potasio
    - \* Sodio
    - \* Zinc
  - 3) Copolímeros de etileno e isobutilacrilato y/o sus sales parciales de
    - \* Potasio
    - \* Sodio
    - \* Zinc
- Resina de cumarona-indeno



- Resina de Siliconas (41), elaboradas a partir de:
    - \* Organopolisiloxanos lineales o ramificados, con grupos metilo solamente o grupos N-alquilo (C<sub>2</sub>-C<sub>32</sub>), fenilo y/o grupos hidroxilo sobre el átomo de silicio y sus productos de condensación con polietileno y/o polipropilenglicol. No pueden contener polisiloxanos cíclicos que tengan un grupo fenilo próximo a un átomo de hidrógeno o un grupo metilo sobre el mismo átomo de silicio.
    - \* Organopolisiloxanos lineales o ramificados del párrafo anterior con adición de 5% de hidrógeno y/o grupos alcoxi (C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>) y/o carboalcoxiálquilo y/o hidroxialquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>) como máximo sobre el átomo de silicio.
    - \* Organopolisiloxanos con grupos óxido de sodio y/o grupos vinilo en el átomo de silicio, solos o combinados con ésteres derivados de:
      - \* Ácido isoftálico
      - \* Ácido tereftálico
  - y
    - \* Etilenglicol
    - \* Trimetilolpropano
    - \* 4,4'-isopropilidendifenol (= bisfenol A)
    - \* Glicerina
    - \* Pentaeritritol
  - Resinas derivadas de la condensación de formaldehído (27) con:
    - \* melamina (18) (II)
    - \* urea (II)
      - modificadas o no con:
        - \* 1-butanol (=n-butanol)
        - \* 2-butanol (=sec-butanol) (VII)
        - \* etanol
        - \* metanol
        - \* 2-metil-1-propanol (=iso-butanol) (VII)
        - \* propanol
    - Resinas epoxídicas derivadas de:
      - \* epiclorhidrina y bisfenol A (= 4,4'-isopropilidendifenol) (11) (26)
      - \* epiclorhidrina y bisfenol A (= 4,4'-isopropilidendifenol) (11) (26) reaccionados con aceites vegetales secantes y sus ácidos grasos descritos en la Lista Positiva de Aditivos para Materiales Plásticos en Contacto con Alimentos.
      - \* epiclorhidrina y bisfenol B (= 4,4'-sec-butilen-difenol) (26)
      - \* epiclorhidrina y bisfenol B (= 4,4'-sec-butilen-difenol) reaccionados con aceites vegetales secantes y sus ácidos grasos descritos en la Lista Positiva de Aditivos para Materiales Plásticos en Contacto con Alimentos (26)
      - \* (Alcoxi C10-C16)-2,3-epoxipropano (VI)
      - \* éter-bis-(2,3-epoxipropílico) de 2,2-bis(4-hidroxifenilpropano) (= BADGE = éter bis(2,3-epoxipropílico) de Bisfenol A = Bisfenol A diglicidil éter) (39)
      - \* polibutadieno epoxidado (5)
      - \* glicidil éteres formados por la reacción de fenol novolacas con epiclorhidrina (26)
    - Resinas epoxídicas anteriormente mencionadas modificadas con uno o más de los compuestos mencionados a continuación:
      - \* alcohol bencílico
      - \* alcohol pentílico
      - \* ácido fosfórico
      - \* ácidos resínicos
    - Resinas epoxídicas anteriormente mencionadas, sus productos de reacción con:
      - \* 1-[(4-(4-aminofenil)metil]fenil]amino]-3-fenoxi-2-propanol (VII) (\*)
      - \* Anhídrido trimelítico (IV) (36)
      - \* 1,3-bencenodimetanoamina (= metaxilendiamina) (38)
      - \* Bis-(dimetilaminometil)fenol (VII) (\*)
      - \* Condensado de anilina y formaldehído (=metilendianilina polimérica) (27) (40) (VII)
      - \* 4,4'-diaminofenilmetano (=metilendianilina) (VII) (\*)
      - \* 1,6-Diamino-2,2,4-trimetilhexano (IV) (\*)
      - \* 1,6-Diamino-2,4,4-trimetilhexano (IV) (\*)
      - \* Dietilaminopropilamina (IV) (\*)
      - \* Dietilentriamina (35)
      - \* Etilendiamina (34)
      - \* Hexametildiamina (20)
      - \* Isoforondiamina (= 1-amino-3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciclohexano) (37)
      - \* Producto de reacción de feniloxirano, tetraetilenpentamina y el producto de reacción de tetraetilenpentamina con ácidos grasos de "tall oil" (tall oil = aceite de pino) (VII) (\*)
  - \* Tetraetilenpentamina (IV) (\*)
  - \* Trietilentetramina (IV) (\*)
  - \* Tris-2, 4, 6 -(dimentilaminometil) fenol (VII) (\*)
  - \* Aductos: obtenidos por la reacción de las aminas arriba mencionadas con resinas epoxi basadas en Bisfenol A y/o Bisfenol B y epiclorhidrina. (26) (11) (IV)
  - \* Bases de Mannich: obtenidas por la reacción de condensación de fenoles mencionados en esta lista positiva, las aminas arriba mencionadas y formaldehído. (27) (IV)
  - \* Poliamida-aminas: obtenidas por la reacción de las aminas arriba mencionadas con aceites vegetales secantes y sus ácidos grasos descritos en la Lista Positiva de Aditivos para Materiales Plásticos en Contacto con Alimentos. (IV)
  - Resinas fenólicas (novolacas y resoles) derivadas de formaldehído (27) (IV) con:
    - \* bisfenol A (11)
    - \* cresoles, exceptuando el 2-fenilcresol
    - \* fenol
    - \* p-ter-amilfenol
    - \* 4-ter-butilfenol
    - \* 2,3-dimetilfenol
    - \* 2,4-dimetilfenol
    - \* 2,5-dimetilfenol
    - \* 4-nonilfenol
    - \* 4-ter-octilfenol
    - \* xilenol
  - Resinas fenólicas arriba mencionadas (IV), modificadas con:
    - \* alcohol metílico
    - \* alcohol isobutílico (\*)
    - \* alcohol etílico
    - \* alcohol propílico
    - \* alcohol isopropílico
    - \* alcohol butílico
    - \* resinas epoxídicas
    - \* resinas gliceroftálicas
  - Resinas gliceroftálicas (IV) modificadas con:
    - \* aceites vegetales
    - \* alfa-metilestireno
    - \* breá
    - \* colofonia
    - \* estireno (6)
  - Resinas maleicas modificadas con colofonia y ácido abiético (3)
  - Resinas melamínicas o ureicas, modificadas con alcohol butílico (18) (IV)
  - Resinas poliacetálicas
  - Resinas terpénicas derivadas de:
    - \* alfa-pineno
    - \* beta-pineno
- A. Límites de composición y de migración específica:**
- (1) cloruro de vinilo: LC = 1 mg/ kg
  - (2) cloruro de vinilideno: LME = 0,05 mg/ kg
  - (3) anhídrido maleico/ácido maleico: LME = 30 mg/ kg (expresados como ácido maleico)
  - (4) acrilonitrilo: LME = 0,02 mg/ kg
  - (5) butadieno: LME = 0,02 mg/ kg
  - (6) estireno: LC = 0,25%
  - (7) acetato de vinilo: LME = 12 mg/ kg
  - (8) metacrilonitrilo: LME = 0,02 mg/ kg
  - (9) óxido de etileno: LC = 1 mg/ kg
  - (10) óxido de propileno: LC = 1 mg/ kg
  - (11) bisfenol A (= 4,4'-isopropilidendifenol): LME = 3 mg/ kg
  - (12) tetrafluoretileno: LME = 0,05 mg/ kg
  - (13) ácido tereftálico: LME = 7,5 mg/ kg
  - (14) ácido trimelítico: LC = 5 mg/ Kg
  - (15) mono y dietilenglicol (solos o combinados): LME = 30 mg/ kg
  - (16) 1,1,1-trimetilolpropano: LME = 6 mg/ kg
  - (17) isocianatos: LC = 1 mg/ kg (expresado como isocianato)
  - (18) melamina: LME = 30 mg/ kg
  - (19) épsilon-caprolactama: LME = 15 mg/ kg
  - (20) hexametildiamina: LME = 2,4 mg/ kg
  - (21) metacrilato de 2,3-epoxipropilo: LC = 5 mg/ kg (expresado como epoxi)
  - (22) 1-octeno: LME = 15 mg/ kg
  - (23) 4-metil-1-penteno: LME = 0,02 mg/ kg

- (24) ácido omega-aminoundecanoico: LME = 5 mg/ kg  
 (25) 1,3-bencenodimetanamina: LME = 0,05 mg/ kg  
 (26) epiclorhidrina: LC = 1 mg/ kg  
 (27) formaldehído: LME = 15 mg/ kg  
 (28) 5-etiliden-2-norborneno (en proporción molar no superior al 5% en el polímero)  
 (29) 5-metilen-2-norborneno (en proporción molar no superior al 5% en el polímero)  
 (30) ácido metacrílico: LME = 6 mg/ kg  
 (31) anhídrido metacrílico: LME = 6 mg/ kg  
 (32) éster dimetilico del ácido 2,6-naftalendicarboxílico: LME = 0,05 mg/ kg.  
 (33) anhídrido piromelítico: LME = 0,05 mg/ kg (expresado como ácido piromelítico)  
 (34) etilendiamina: LME = 12 mg/kg  
 (35) dietilentriammina: LME = 5 mg/kg  
 (36) anhídrido trimelítico: LME = 5 mg/kg (como ácido trimelítico)  
 (37) isoforondiamina: LME = 6 mg/kg  
 (38) 1,3-bencenodimetanoamina (= metaxililendiamina): LME = 0,05 mg/kg  
 (39) éter-bis-(2,3-epoxipropílico) de 2,2-bis(4-hidroxifenilpropano) = (BADGE = diglicidil éter del bisfenol A): LME = 0,02 mg/kg  
 (40) Anilina: LME = 0,05 mg/kg  
 (41) No pueden contener más que 0,1% de ácido clorhídrico o sus productos de reacción.
- B. Restricciones de uso:**  
 (I) solamente para alimentos no acuosos;  
 (II) los objetos terminados deben ser sometidos a un lavado con agua, a temperatura ambiente, por dos horas. De este lavado están excluidos las películas y los revestimientos de espesores inferiores a 0,2 mm;  
 (III) los objetos terminados deben ser sometidos a un lavado con agua a 80° C por tres horas. De este lavado están excluidos las películas y los revestimientos de espesores inferiores a 0,2 mm;  
 (IV) solamente para barnices y esmaltes;  
 (V) para uso sólo en resinas poliésteres en revestimientos de envases en contacto con bebidas no alcohólicas;  
 (VI) para ser usado sólo en revestimientos que estarán en contacto con alimentos sólidos a temperatura ambiente;  
 (VII) Sólo para revestimientos internos.  
 (\*) Sustancias para las cuales deben ser establecidos límites

## LIBROS, SEPARATAS Y CD's

<b>- CODIGO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA</b> (Incluye Apéndice Normativo)	
Libro.....	\$ 230
CD.....	\$ 150
<b>- CONSTITUCION NACIONAL</b> (Con enmiendas Plebiscitos 1989, 1994, 1996 y 2004)	
Libro.....	\$ 112
CD.....	\$ 275
<b>- NORMAS ARANCELARIAS DEL MERCOSUR</b> (Decreto N° 642/006) (Arancel Externo Común, Lista de Excepciones, Nomenclaturas Arancelarias y otras relacionadas)	
CD.....	\$ 150
<b>- NUEVO SISTEMA TRIBUTARIO</b>	
CD.....	\$ 140
<b>- ORDENANZA BROMATOLOGICA MUNICIPAL (IMM)</b> (Decreto N° 27.235)	
Separata.....	\$ 140
<b>- PRESUPUESTO NACIONAL</b> (Ley N° 17.930)	
CD.....	\$ 140
<b>- REGLAMENTO BROMATOLOGICO NACIONAL</b> (Decreto N° 315/994 - Incluye Apéndice Normativo)	
Libro.....	\$ 400
CD.....	\$ 150
<b>- CODIGO CIVIL</b> (Incluye Apéndice Normativo)	
Libro.....	\$ 450
CD.....	\$ 150
<b>- CODIGO PENAL</b> (Incluye Apéndice Normativo)	
Libro.....	\$ 380
CD.....	\$ 150
<b>- CODIGO GENERAL DEL PROCESO</b> (Incluye Apéndice Normativo)	
Libro.....	\$ 320
CD.....	\$ 150
<b>- CODIGO DE COMERCIO</b> (Incluye Apéndice Normativo)	
Libro.....	\$ 480
CD.....	\$ 150
<b>- CODIGO TRIBUTARIO</b> (Incluye Apéndice Normativo)	
Libro.....	\$ 350
CD.....	\$ 150
<b>- REGISTRO NACIONAL DE LEYES Y DECRETOS</b> (1er. Semestre de 2010)	
Libro.....	\$ 1000
CD.....	\$ 150

[www.impo.com.uy](http://www.impo.com.uy) - [impo@impo.com.uy](mailto:impo@impo.com.uy)