

**MERCOSUR/GMC/RES N° 53/97**

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE LA INCLUSIÓN DE NUEVOS  
ADITIVOS EN LA LISTA POSITIVA DE ADITIVOS PARA MATERIALES  
PLÁSTICOS EN CONTACTO CON ALIMENTOS  
(RESOLUCIÓN GMC N° 95/94.).**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, las Resoluciones N° 95/94 y 91/93 del Grupo Mercado Común y la Recomendación N°27/97 del SGT N°3 "Reglamentos Técnicos".

**CONSIDERANDO:**

Que los Estados Partes acordaron completar la lista positiva de aditivos para materiales plásticos, con la inclusión de nuevos aditivos y efectuar correcciones a la Resolución GMC N° 95/94.

Que lo acordado facilitará la comercialización de alimentos en el MERCOSUR

**EL GRUPO MERCADO COMUN  
RESUELVE:**

Art. 1. Aprobar la inclusión en la Resolución GMC N° 95/94 de:

**1. El siguiente texto al final del ítem 1:**

"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. El siguiente texto al final del ítem 2:**

"No incluye, además, los sistemas catalíticos: iniciadores, aceleradores, catalizadores, modificadores y desactivadores de catalizadores, reguladores de peso molecular, inhibidores de polimerización, agentes REDOX."

### **3. El siguiente texto al final del ítem 4:**

" 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.

### **4. Los siguientes aditivos para materias plásticas en el Anexo I:**

**Bajo el título "Acetato de: "**

aluminio  
amonio  
calcio  
hierro  
magnesio  
potasio  
zinc

Acetato de butilo  
Acetato de etilo  
Acetilacetatos de:  
aluminio  
amonio  
calcio  
hierro  
magnesio  
potasio  
sodio  
zinc

Acetobutirato de celulosa  
Acetoisobutirato de sacarosa  
Acetona

**Bajo el título "Ácidos:"**

acético  
algínico  
araquidónico  
ascórbico  
clorhídrico  
erúcico  
etilendiaminotetracético  
fórmico  
fumárico  
gadoleico  
glutárico  
grasos obtenidos a partir de grasas y aceites alimenticios animales o  
vegetales  
hexanoico  
heptanoico  
12-hidroxiesteárico  
hipofosforoso  
láctico  
levulínico  
linoleico  
linolénico  
málico  
malónico  
mirístico  
palmitoleico  
pirofosfórico  
pirofosforoso  
polifosfóricos  
resínicos  
succínico  
sulfúrico

Ácidos alquil (C8-C22) sulfúricos lineales primarios con un número par de átomos de carbono: sus sales de aluminio, amonio, calcio, hierro, magnesio, potasio, sodio y zinc"  
Ácidos montánicos

**En el título "Alcoholes"** incorporar a continuación la palabra "monovalentes" y bajo el mismo alifáticos saturados lineales, primarios (C4-C24).

etílico (etanol),  
oleílico

**Bajo el título "Alginatos de:"**

aluminio  
calcio  
hierro  
magnesio  
potasio  
zinc

Almidón hidrolizado

Aluminio (fibras, copos (en portugués flocos), polvos)

**Bajo el título "Amidas de los ácidos grasos abajo mencionados:"**

Behénico

Aminoácidos: exclusivamente sus sales de aluminio, amonio, calcio, hierro,  
magnesio, potasio, sodio y zinc

glicina  
lisina  
taurina

Amoníaco

Anhídrido acético

Benzoatos de:

butilo  
etilo  
metilo  
propilo

Bromuros de:

amonio  
potasio  
sodio

Butano

Butirato de calcio

Caolín calcinado

**En el título "Carbonatos de:" incorporar a continuación:**

"(inclusive sales dobles o sales ácidas) "  
y bajo el mismo  
aluminio  
amonio  
hierro

Carburo de silicio  
Caucho natural (en portugués borracha)  
Celulosa regenerada

**Bajo el título "Ceras de:"**

candelilla  
ceresina  
ozocerita  
Ciclohexilamina

**En el título "Citratos de: " incorporar a continuación "(inclusive sus sales dobles y sales ácidas)"**

Cloruro de aluminio  
Cloruro de amonio  
Cloruro de hierro  
Cloruro de magnesio  
Cloruro de potasio  
Cloruro de sodio  
Cloruro de zinc  
Cristobalita  
Cuarzo  
Dibehenato de glicerol  
Diciandiamida (cianoguanidina)  
Diéster del ácido 3-aminocrotónico con éter tiobis(2-hidroxiéfilico)  
Diéster del ácido tereftálico con 2,2'-metilenobis(4-metil-6-ter-butilfenol)  
Dimetilsulfóxido  
Dióxido de carbono  
Dioleato de sorbitano  
Dipentaeritritol  
Dipropilenglicol  
3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-bencilfosfonato de dioctadecilo  
3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-benzoato de hexadecilo  
Dolomita  
Estearato de ascorbilo  
Estearoil-2-lactilato de calcio

Éster de colofonia con:

glicerol  
pentaeritritol

Éster de polietilenglicol con aceite de ricino hidrogenado

**Bajo el título "Ésteres de los ácidos abajo mencionados con glicerol:"**

acético  
butírico  
propiónico

Ésteres de ácidos alifáticos monocarboxílicos (C6-C22) con poliglicerol.

Etilcarboximetilcelulosa

Etilcelulosa

Etilhidroximetilcelulosa

Etilhidroxipropilcelulosa

Etilhidroxietilcelulosa

N,N'-etileno-bis-oleamida (= Bis oleato de etilendiamina)

N,N'-etileno-bis-palmitamida (= Bis palmitato de etilendiamina)

Etileno-N-palmitamida-N'-estearamida

Fibras de algodón

**En el título "Fosfatos de:"** incorporar a continuación

"(inclusive sus sales dobles y sales ácidas, salvo en el caso de litio y manganeso)"

Glicéridos acetilados

Goma xantana

Grasas y aceites alimentarios de origen animal o vegetal

Grasas y aceites hidrogenados alimentarios de origen animal o vegetal

Hidromagnesita

Hidroxietilalmidón

Hidroximetilcelulosa

Hidroxipropilalmidón

Hidroxipropilcelulosa

Huntita

**Bajo el título: "p-Hidroxi-benzoato de"**

etilo  
isopropilo

**Bajo el título de "Hidróxidos de:"**

aluminio

amonio  
calcio  
potasio  
sodio  
zinc  
Hidroxicarbonato de aluminio y magnesio  
Hidroxifosfito de aluminio y calcio, hidrato  
Isopentano  
Lactato de butilo  
Madera (harina o fibras, no tratadas)  
Metilcarboximetilcelulosa  
Metiletilcelulosa  
Metilhidroximetilcelulosa  
Mica  
Micropartículas de vidrio  
Monohexanoato de glicerol  
Monolaurato diacetato de glicerol  
Mono y diglicéridos del aceite de ricino  
7-(2-H-Nafto-(1,2-D)triazol-2-il)-3-fenil-cumarina  
Nefelina sienita  
Nitruro de boro  
Octaacetato de sacarosa  
2,2'-Oxamidobis(etil-3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil)propionato)

**Bajo el título "Óxidos de:" antimonio (trióxido) (\*)**

Palmitato de ascorbilo  
Pentano  
Pirofilita  
Polioxialquil (C2-C4) dimetilpolisiloxano  
Propilhidroxietilcelulosa  
Propilhidroximetilcelulosa  
Propilhidroxipropilcelulosa  
Resina Damar  
Ricinoleato de poliglicerol

Sales (inclusive sales dobles o sales ácidas) de aluminio, amonio, calcio, hierro, magnesio, potasio, sodio y zinc, de los ácidos abajo mencionados:

adípico  
araquídico  
araquidónico  
ascórbico

behénico

benzoico

cáprico

caprílico (decanoico)

erúcico

esteárico

etilendiaminotetracético

fórmico

fosfórico

o-ftálico

fumárico

gadoleico

glutárico

grasos obtenidos a partir de grasas y aceites alimenticios animales o vegetales

caproico (hexanoico)

enántico (heptanoico)

12-hidroxiesteárico

hipofosforoso

láctico

láurico

levulínico

lignocérico

linoleico

linolénico

málico

malónico

mirístico

oleico

palmitoleico

palmítico

pirofosfórico

pirofosforoso

polifosfóricos

resínicos

salicílico

sórbico

succínico

tartárico

**En el título "Sulfatos de:"** incorporar a continuación  
"(inclusive sales dobles o sales ácidas, salvo en el caso del bario)"



y bajo el mismo

aluminio

amonio

hierro

magnesio

potasio

zinc

Sulfoaluminato de calcio

Sulfuro de zinc

Tetraestearato de sorbitano

Tetraetilenglicol

Tierra de infusorios (diatomeas) calcinada con fundente de carbonato sódico

a -Tocoferol

Triheptanoato de glicerol

Wollastonita

Art. 2 . Modifícase la Resolución GMC N° 95/94 en los siguientes puntos:

1. En el Anexo I:

**Donde dice** : Butil-butano-hidroxianisol (=ter-butil-4-hidroxianisol) (\*)

**Debe decir:** Butil-hidroxianisol (=ter-butil-4-hidroxianisol) (BHA) (\*)

**Donde dice** : Butil hidroxil tolueno (=2,6-di-ter-butil-p-cresol) (\*)

**Debe decir:** Butil hidroxil tolueno (=2,6-di-ter-butil-p-cresol) (BHT) (\*)

**Donde dice:** Polímero derivado de la esterificación de ácido azelaico con n-hexílico

**Debe decir:** Polímero derivado de la esterificación de ácido azelaico con alcohol n-hexílico

**Donde dice:** "Propionato de calcio o de sodio"

**Debe decir:**

"Propionatos de:

aluminio  
amonio  
calcio  
hierro  
magnesio  
potasio  
sodio  
zinc"

**Donde dice:** Propionato de n-octadecil-beta-(4-hidroxi-3,5-diter-butil-fenilo) (\*) (XLII)

**Debe decir:** 3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxifenil)propionato de n-octadecilo(=3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-hidrocinaamato de n-octadecilo) (\*) (XLII)

**Donde dice:** Sílica

**Debe decir:** Sílice

**2. Donde dice:**

**XXX.** Para polietileno y polipropileno en cantidad no superior al 0,5 % de la materia plástica y en los otros casos en cantidad no superior al 0,2 % de la materia plástica.

**Debe decir:**

**XXX.** Para poliolefinas en cantidad no superior al 0,5 % m/m de la materia plástica y no para alimentos grasos, emulsiones de agua en grasas o productos con grasas en su superficie, ni alcohólicos.

## **5. Donde dice:**

**XXXI.** Para policloruro de vinilo y poliestireno en cantidad no superior al 0,3 % p/p y para poliéster y sus copolímeros. Para policarbonato en cantidad no superior al 0,5 % de la materia plástica.

### **Debe decir:**

**XXXI.** Para policloruro de vinilo y poliestireno en cantidad no superior al 0,25 % m/m. Para policarbonato en cantidad no superior al 0,5 % m/m de la materia plástica, no para productos alcohólicos y sólo para llenado o conservación a temperatura ambiente o menor.

Art.3 Las autoridades competentes encargadas de adoptar las medidas necesarias para la implementación de la presente Resolución en los Estados Partes del MERCOSUR son:

Argentina:   1. Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos.  
                  1.1. Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación.  
                  1.1.1. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria .  
                  1.1.2 Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV)  
                  2. Ministerio de Salud y Acción Social  
                  2.1 Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica  
                  2.1.1. Instituto Nacional de Alimentos

Brasil:        1. Ministério da Saúde

Paraguay:    1. Ministerio de Industria y Comercio  
                  1.1. Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN)  
                  2. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.  
                  2.1. Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición.

Uruguay:     1. Ministerio de Salud Pública (MSP).

Art. 4. La presente Resolución entrará en vigencia el 1/III/98.

**XXVIII GMC - Montevideo, 13/XII/97**