

**MERCOSUR/XCIII SGT N° 3/P. RES. N° 04/25**

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR DE ASIGNACIÓN DE ADITIVOS  
ALIMENTARIOS Y COADYUVANTES DE TECNOLOGÍA PARA LA CATEGORÍA DE  
ALIMENTOS 1. PRODUCTOS LÁCTEOS, SUBCATEGORÍAS LECHES LÍQUIDAS,  
BEBIDAS LÁCTEAS y CREMAS DE LECHE  
(MODIFICACIÓN DE LAS RESOLUCIONES GMC N° 71/93 y 13/23)**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto y las Resoluciones N° 71/93, 38/98, 45/17 y 13/23 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

Que la armonización de los reglamentos técnicos tiene el objetivo de facilitar el comercio en el ámbito del MERCOSUR.

Que los Estados Partes coincidieron en la conveniencia de contar con un Reglamento Técnico MERCOSUR específico de asignación de aditivos alimentarios y coadyuvantes de tecnología para productos lácteos armonizados en el ámbito del MERCOSUR.

Que resulta necesario modificar los patrones de identidad y calidad sobre productos lácteos armonizados en el MERCOSUR en los puntos sobre aditivos y coadyuvantes de tecnología.

Que es necesario actualizar la asignación de aditivos alimentarios y coadyuvantes de tecnología para los productos lácteos, con el fin de adecuar la reglamentación a los avances tecnológicos y a la normativa internacional de referencia.

Que los Estados Partes acordaron armonizar la asignación de aditivos alimentarios y coadyuvantes de tecnologías a productos lácteos cuyos patrones de identidad y calidad no se encuentran armonizados en el ámbito del MERCOSUR.

Que los Estados Partes coincidieron en la conveniencia de aprobar la asignación de aditivos alimentarios y coadyuvantes de tecnología para leches líquidas, bebidas lácteas y cremas de leche.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art. 1 - Aprobar el “Reglamento Técnico MERCOSUR de Asignación de Aditivos Alimentarios y Coadyuvantes de Tecnología para la Categoría de Alimentos 1. Productos Lácteos, subcategorías Leche líquidas, Bebidas Lácteas y Cremas de leches”, que consta como Anexo y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2 - Sustituir el texto del numeral 5 del Anexo de las Resoluciones GMC N° 71/93 y 13/23, que quedará redactado de la siguiente manera:

**“5. ADITIVOS Y COADYUVANTES DE TECNOLOGÍA/ELABORACIÓN**

### **5.1. ADITIVOS**

*El uso de aditivos se regirá por lo establecido el Reglamento Técnico MERCOSUR específico sobre Asignación de Aditivos y Coadyuvantes de Tecnología para la Categoría de Alimentos 1. Productos Lácteos.*

### **5.2. COADYUVANTES DE TECNOLOGÍA/ELABORACIÓN**

*El uso de coadyuvantes de tecnología se regirá por lo establecido el Reglamento Técnico MERCOSUR específico sobre Asignación de Aditivos y Coadyuvantes de Tecnología para la Categoría de Alimentos 1. Productos Lácteos.”*

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

Art. 4 - Los Estados Partes indicarán, en el ámbito del Subgrupo de Trabajo N° 3 “Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad” (SGT N° 3), los organismos nacionales competentes para la implementación de la presente Resolución.

Art. 5 - Esta Resolución deberá ser incorporada al ordenamiento jurídico de los Estados Partes antes del xxx.

**XCIII SGT N° 3 - 29/VIII/25.**

## **ANEXO**

### **REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR DE ASIGNACIÓN DE ADITIVOS ALIMENTARIOS Y COADYUVANTES DE TECNOLOGÍA PARA LA CATEGORÍA DE ALIMENTOS 1. PRODUCTOS LÁCTEOS, SUBCATEGORÍAS LECHES LÍQUIDAS, BEBIDAS LÁCTEAS y CREMAS DE LECHE**

Para fines del presente Reglamento Técnico MERCOSUR (RTM) se adoptan las siguientes categorías de alimentos y descriptores:

#### **01.1 Leches líquidas**

Se entiende por leches líquidas a los productos lácteos que se obtienen a partir de la leche obtenida de especies de animales de consumo autorizados, higienizadas, estandarizadas y tratadas térmicamente (pasteurizadas, ultrapasteurizadas, esterilizadas, UAT (UHT)). Se incluye en este descriptor a las leches líquidas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados.

##### **01.1.1 Leches fluidas**

Se incluye en este descriptor a las leches líquidas sin los agregados descriptos en la categoría 1.1.2.

##### **01.1.2 Leches fluidas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados**

Son las leches líquidas que han sido adicionadas de una o más de las siguientes sustancias: azúcares, acompañados o no de glúcidos (excepto polisacáridos y polialcoholes), aromatizantes o sustancias alimenticias no lácteas.

#### **01.2 Bebidas lácteas**

Son los productos líquidos, no comprendidos en 1.1., obtenidos mayoritariamente a partir de leche, leche reconstituida u otros derivados de origen lácteo; fermentadas o no, con o sin el agregado de una o más de las siguientes sustancias: azúcares, acompañados o no de glúcidos (excepto polisacáridos y polialcoholes), aromatizantes o sustancias alimenticias no lácteas.

#### **01.3 Cremas de leche**

Se entiende por crema o crema de leche a los productos lácteos obtenidos por separación mecánica de la leche, que presentan un contenido de grasa relativamente alto en comparación con la leche que les dio origen, tratadas térmicamente (pasteurizadas, ultrapasteurizadas, esterilizadas, o UAT (UHT)).

Se incluye en este descriptor a las cremas coaguladas y/o acidificadas, y a las cremas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados.

### 01.3.1 Crema sin agregados

Son las cremas fluidas, semifluidas o semisólidas sin el agregado de otros ingredientes diferentes a los aditivos y coadyuvantes autorizados. Incluye a las cremas para batir, cremas batidas y cremas envasadas a presión.

### 01.3.2 Cremas coaguladas y/o acidificadas

Son las cremas espesas y viscosas, obtenidas por la acción de las enzimas coagulantes. Se incluyen además en este descriptor, las cremas ácidas obtenidas por acidificación y/o fermentación láctica, mediante el uso de bacterias lácticas y/o productoras de aromas. Las cremas coaguladas y/o acidificadas pueden ser sometidas o no a tratamiento térmico después de la fermentación.

### 01.3.3 Cremas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados

Son las cremas y las cremas coaguladas y/o acidificadas que han sido adicionadas de una o más de las siguientes sustancias: azúcares, acompañados o no de glúcidos (excepto polisacáridos y polialcoholes), aromatizantes o sustancias alimenticias no lácteas.

## PARTE I

### Asignación de aditivos alimentarios, funciones y límites máximos autorizados para la categoría de alimentos 1. Productos Lácteos, subcategoría Leches Líquidas, Bebidas Lácteas y Cremas de Leche

| <b>01. Productos Lácteos</b> |                                                                       |                                                                                                                  |                                                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>01.1 Leches Líquidas</b>  |                                                                       |                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>01.1.1 Leches Fluidas</b> |                                                                       |                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>ESTABILIZANTES</b>        |                                                                       |                                                                                                                  |                                                                        |
| <b>INS</b>                   | <b>Nombre del aditivo</b>                                             | <b>Límite máximo (g/100g)</b>                                                                                    | <b>Nota</b>                                                            |
| 331 (i)                      | Citrato monosódico                                                    | 0,10 para leche bovina y 0,40 para leche de las demás especies, solos o combinados, expresado como ácido cítrico | Solo para leches fluidas ultrapasteurizadas, esterilizadas y UAT (UHT) |
| 331 (iii)                    | Citrato trisódico                                                     |                                                                                                                  |                                                                        |
| 332 (i)                      | Citrato monopotásico                                                  |                                                                                                                  |                                                                        |
| 332 (ii)                     | Citrato tripotásico                                                   |                                                                                                                  |                                                                        |
| 339 (i)                      | Fosfato monosódico                                                    | 0,15, solos o combinados, expresado como P                                                                       | Solo para leches fluidas ultrapasteurizadas, esterilizadas y UAT (UHT) |
| 339 (ii)                     | Fosfato disódico                                                      |                                                                                                                  |                                                                        |
| 339 (iii)                    | Fosfato trisódico                                                     |                                                                                                                  |                                                                        |
| 340 (i)                      | Fosfato monopotásico                                                  |                                                                                                                  |                                                                        |
| 340 (ii)                     | Fosfato dipotásico                                                    |                                                                                                                  |                                                                        |
| 340 (iii)                    | Fosfato tripotásico                                                   |                                                                                                                  |                                                                        |
| 341 (i)                      | Fosfato monocálcico                                                   |                                                                                                                  |                                                                        |
| 341 (ii)                     | Fosfato dicálcico                                                     |                                                                                                                  |                                                                        |
| 341 (iii)                    | Fosfato tricálcico                                                    |                                                                                                                  |                                                                        |
| 342 (i)                      | Fosfato monoamónico                                                   |                                                                                                                  |                                                                        |
| 342 (ii)                     | Fosfato diamónico                                                     |                                                                                                                  |                                                                        |
| 343 (i)                      | Fosfato monomagnésico                                                 |                                                                                                                  |                                                                        |
| 343 (ii)                     | Fosfato dimagnésico                                                   |                                                                                                                  |                                                                        |
| 343 (iii)                    | Fosfato trimagnésico                                                  |                                                                                                                  |                                                                        |
| 450 (i)                      | Difosfato disódico (pirofosfato disódico, pirofosfato ácido de sodio) |                                                                                                                  |                                                                        |

|           |                                                      |  |  |
|-----------|------------------------------------------------------|--|--|
| 450 (ii)  | Difosfato trisódico (pirofosfato trisódico)          |  |  |
| 450 (iii) | Difosfato tetrasódico (pirofosfato tetrasódico)      |  |  |
| 450 (v)   | Difosfato tetrapotásico (pirofosfato tetrapotásico)  |  |  |
| 450 (vi)  | Difosfato dicálcico                                  |  |  |
| 450 (vii) | Difosfato diácido de calcio                          |  |  |
| 450 (ix)  | Difosfato diácido de magnesio                        |  |  |
| 451 (i)   | Trifosfato pentasódico (tripolifosfato de sodio)     |  |  |
| 451(ii)   | Trifosfato pentapotásico (tripolifosfato de potasio) |  |  |
| 452(i)    | Polifosfato de sodio (hexametáfosfato de sodio)      |  |  |
| 452(ii)   | Polifosfato de potasio                               |  |  |
| 452 (iii) | Polifosfato de sodio y calcio                        |  |  |
| 452 (iv)  | Polifosfato de calcio                                |  |  |
| 452 (v)   | Polifosfato de amonio                                |  |  |

#### 01.1.2 Leches fluidas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados

##### ANTIOXIDANTES

| INS  | Nombre del aditivo                   | Límite máximo (g/100g)                           | Nota                                                |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 300  | Ácido ascórbico L- (ácido ascórbico) | Quantum satis                                    | Excepto para las leches endulzadas y/o aromatizadas |
| 301  | Ascorbato de sodio                   |                                                  |                                                     |
| 304  | Palmitato de ascorbilo               | 0,008<br>(expresado como estearato de ascorbilo) |                                                     |
| 305  | Estearato de ascorbilo               |                                                  |                                                     |
| 307a | D-alfa-Tocoferol                     | 0,02 sobre el contenido de materia grasa         |                                                     |
| 307b | Mezcla concentrada de tocoferoles    |                                                  |                                                     |
| 307c | DL-alfa-Tocoferol                    |                                                  |                                                     |

##### AROMATIZANTES

|                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Todos los aromatizantes autorizados en el MERCOSUR de acuerdo con lo establecido en el RTM para aditivos aromatizantes/saborizantes. | <i>Quantum satis</i> | Excepto restricciones de sabor artificial a chocolate y/o leche y/o crema en leche chocolatada, o sabor artificial a café en leche con café, que pudieran existir exclusivamente en los reglamentos técnicos específicos. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### COLORANTES

| INS       | Nombre del aditivo                     | Límite máximo (g/100g)                | Nota                         |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 100 (i)   | Curcumina                              | 0.015                                 | Excepto la leche chocolatada |
| 101 (i)   | Riboflavina sintética                  | 0,03, solos o combinados              |                              |
| 101 (ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sodio        |                                       |                              |
| 101 (iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis       |                                       |                              |
| 120       | Carmin de cochinilla (ácido carmínico) | 0,015, expresado como ácido carmínico |                              |

|          |                                                                                                                 |                                  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| 140      | Clorofilas                                                                                                      | Quantum satis                    |  |
| 141 (i)  | Complejos cúpricos de clorofila (clorofila cúprica)                                                             | 0,005, solos o combinados        |  |
| 141 (ii) | Sales de sodio y potasio de complejos cúpricos de clorofilina (Sales de sodio y potasio de clorofilina cúprica) |                                  |  |
| 150 a    | Caramelo I – caramelo puro (Caramelo I)                                                                         | Quantum satis                    |  |
| 150 b    | Caramelo II – caramelo al sulfito (Caramelo II)                                                                 | 0,20                             |  |
| 150c     | Caramelo III – caramelo al amoníaco (Caramelo III)                                                              | 0,20                             |  |
| 150d     | Caramelo IV – caramelo al sulfito amónico (caramelo IV)                                                         | 0,20                             |  |
| 160a(ii) | Beta-carotenos vegetales                                                                                        | 0,002                            |  |
| 160b(i)  | Extracto de annatto base bixina                                                                                 | 0,002, expresado como bixina     |  |
| 160b(ii) | Extracto de annatto base norbixina                                                                              | 0,001, expresado como norbixina  |  |
| 162      | Rojo de remolacha                                                                                               | Quantum satis                    |  |
| 163 (ii) | Extracto de piel de uva                                                                                         | 0,01, expresado como antocianina |  |

#### CONSERVANTES

| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota                                              |
|-----|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| 234 | Nisina             | 0,00125                | Solo para leches fluidas con agregados no lácteos |

#### EMULSIONANTES

| INS     | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)   | Nota |
|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 322 (i) | Lecitina                                                            | <i>Quantum satis</i>     |      |
| 432     | Polisorbato 20                                                      | 0,30                     |      |
| 433     | Polisorbato 80                                                      |                          |      |
| 434     | Polisorbato 40                                                      |                          |      |
| 435     | Polisorbato 60                                                      |                          |      |
| 436     | Polisorbato 65                                                      |                          |      |
| 471     | Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos                              | <i>Quantum satis</i>     |      |
| 472a    | Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |      |
| 472b    | Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |      |
| 472c    | Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |      |
| 472e    | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos  | 0,50                     |      |
| 473     | Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) | 0,50, solos o combinados |      |
| 473 a   | Oligoésteres de sacarosa tipos I y II                               |                          |      |
| 474     | Sucroglicéridos                                                     |                          |      |
| 475     | Ésteres de ácidos grasos con                                        | 0,20                     |      |

|     |                                                                                                    |                          |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
|     | poliglicerol                                                                                       |                          |  |
| 476 | Ésteres de poliglicerol con ácido ricinoléico interesterificado (polirricinoleato de poliglicerol) | 0,20                     |  |
| 477 | Ésteres de propilenglicol de ácidos grasos                                                         | 0,50                     |  |
| 491 | Monoestearato de sorbitán                                                                          | 0,50, solos o combinados |  |
| 492 | Triestearato de sorbitán                                                                           |                          |  |
| 493 | Monolaurato de sorbitán                                                                            |                          |  |
| 494 | Monooleato de sorbitán                                                                             |                          |  |
| 495 | Monopalmitato de sorbitán                                                                          |                          |  |

#### ESTABILIZANTES

| INS       | Nombre del aditivo                                                    | Límite máximo (g/100g)                                 | Nota                                                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 170(i)    | Carbonato de calcio                                                   | 0,50                                                   |                                                                                                                                   |
| 331(i)    | Citrato monosódico                                                    | 0,10, solos o combinados, expresado como ácido cítrico | Solo para leches fluidas endulzadas y/o saborizadas/aromatizadas y/o con agregados, ultrapasteurizadas, esterilizadas y UAT (UHT) |
| 331(iii)  | Citrato trisódico                                                     |                                                        |                                                                                                                                   |
| 332(i)    | Citrato monopotásico                                                  |                                                        |                                                                                                                                   |
| 332(ii)   | Citrato tripotásico                                                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 339(i)    | Fosfato monosódico                                                    | 0,15, solos o combinados, expresado como P             |                                                                                                                                   |
| 339(ii)   | Fosfato disódico                                                      |                                                        |                                                                                                                                   |
| 339(iii)  | Fosfato trisódico                                                     |                                                        |                                                                                                                                   |
| 340(i)    | Fosfato monopotásico                                                  |                                                        |                                                                                                                                   |
| 340(ii)   | Fosfato dipotásico                                                    |                                                        |                                                                                                                                   |
| 340(iii)  | Fosfato tripotásico                                                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 341(i)    | Fosfato monocálcico                                                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 341(ii)   | Fosfato dicálcico                                                     |                                                        |                                                                                                                                   |
| 341(iii)  | Fosfato tricálcico                                                    |                                                        |                                                                                                                                   |
| 342(i)    | Fosfato monoamónico                                                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 342(ii)   | Fosfato diamónico                                                     |                                                        |                                                                                                                                   |
| 343(i)    | Fosfato monomagnésico                                                 |                                                        |                                                                                                                                   |
| 343(ii)   | Fosfato dimagnésico                                                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 343(iii)  | Fosfato trimagnésico                                                  |                                                        |                                                                                                                                   |
| 450 (i)   | Difosfato disódico (pirofosfato disódico, pirofosfato ácido de sodio) |                                                        |                                                                                                                                   |
| 450(ii)   | Difosfato trisódico (pirofosfato trisódico)                           |                                                        |                                                                                                                                   |
| 450(iii)  | Difosfato tetrasódico (pirofosfato tetrasódico)                       |                                                        |                                                                                                                                   |
| 450 (v)   | Difosfato tetrapotásico (pirofosfato tetrapotásico)                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 450 (vi)  | Difosfato dicálcico                                                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 450 (vii) | Difosfato diácido de calcio                                           |                                                        |                                                                                                                                   |
| 450 (ix)  | Difosfato diácido de magnesio                                         |                                                        |                                                                                                                                   |
| 451(i)    | Trifosfato de pentasódico (tripolifosfato de sodio)                   |                                                        |                                                                                                                                   |
| 451(ii)   | Trifosfato pentapotásico (tripolifosfato de potasio)                  |                                                        |                                                                                                                                   |
| 452(i)    | Polifosfato de sodio (hexametáfosfato de sodio)                       |                                                        |                                                                                                                                   |
| 452(ii)   | Polifosfato de potasio                                                |                                                        |                                                                                                                                   |
| 452(iii)  | Polifosfato de sodio y calcio                                         |                                                        |                                                                                                                                   |

| 452 iv)                      | Polifosfato de calcio                                            |                          |      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 452 (v)                      | Polifosfato de amonio                                            |                          |      |
| <b>ESPESESANTES</b>          |                                                                  |                          |      |
| INS                          | Nombre del aditivo                                               | Límite máximo (g/100g)   | Nota |
| 400                          | Ácido algínico                                                   | 0,50, solos o combinados |      |
| 401                          | Alginato de sodio                                                |                          |      |
| 402                          | Alginato de potasio                                              |                          |      |
| 403                          | Alginato de amonio                                               |                          |      |
| 404                          | Alginato de calcio                                               |                          |      |
| 406                          | Agar                                                             |                          |      |
| 407                          | Carragenina                                                      |                          |      |
| 407 a                        | Algas marinas Euchema procesadas                                 |                          |      |
| 410                          | Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) |                          |      |
| 412                          | Goma guar                                                        |                          |      |
| 413                          | Goma tragacanto                                                  |                          |      |
| 414                          | Goma arábica (goma de acacia)                                    |                          |      |
| 415                          | Goma xantana                                                     |                          |      |
| 416                          | Goma karaya                                                      |                          |      |
| 417                          | Goma tara                                                        |                          |      |
| 418                          | Goma gellan                                                      |                          |      |
| 425                          | Goma konjac                                                      |                          |      |
| 427                          | Goma casia                                                       |                          |      |
| 440                          | Pectinas                                                         |                          |      |
| 460 (i)                      | Celulosa microcristalina                                         |                          |      |
| 460(ii)                      | Celulosa en polvo                                                |                          |      |
| 461                          | Metilcelulosa                                                    |                          |      |
| 463                          | Hidroxipropilcelulosa                                            |                          |      |
| 464                          | Hidroxipropilmetilcelulosa                                       |                          |      |
| 465                          | Metiletilcelulosa                                                |                          |      |
| 466                          | Carboximetilcelulosa sódica                                      |                          |      |
| 405                          | Alginato de propilenglicol                                       | 0,13                     |      |
| 428                          | Gelatina                                                         | 1,0                      |      |
| <b>REGULADORES DE ACIDEZ</b> |                                                                  |                          |      |
| INS                          | Nombre del aditivo                                               | Límite máximo (g/100g)   | Nota |
| 270                          | Ácido láctico L-, D- y DL- (ácido láctico)                       | <i>Quantum satis</i>     |      |
| 296                          | Ácido málico DL- (ácido málico)                                  |                          |      |
| 325                          | Lactato de sodio                                                 |                          |      |
| 326                          | Lactato de potasio                                               |                          |      |
| 327                          | Lactato de calcio                                                |                          |      |
| 330                          | Ácido cítrico                                                    |                          |      |
| 331(i)                       | Citrato monosódico                                               |                          |      |
| 333(iii)                     | Citrato tricálcico                                               |                          |      |
| 338                          | Ácido fosfórico                                                  | 0,15, expresado como P   |      |
| 500(i)                       | Carbonato de sodio                                               | <i>Quantum satis</i>     |      |
| 500(ii)                      | Bicarbonato de sodio                                             |                          |      |
| 500(iii)                     | Sesquicarbonato de sodio                                         |                          |      |
| 501(i)                       | Carbonato de potasio                                             |                          |      |



|                                                                                                                                       |                                                                                 |                                              |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 501(ii)                                                                                                                               | Bicarbonato de potasio                                                          |                                              |                                      |
| 524                                                                                                                                   | Hidróxido de sodio                                                              |                                              |                                      |
| 525                                                                                                                                   | Hidróxido de potasio                                                            |                                              |                                      |
| 526                                                                                                                                   | Hidróxido de Calcio                                                             |                                              |                                      |
| 575                                                                                                                                   | Glucono-delta-lactona                                                           |                                              |                                      |
|                                                                                                                                       |                                                                                 |                                              |                                      |
| 01.2 Bebidas Lácteas                                                                                                                  |                                                                                 |                                              |                                      |
|                                                                                                                                       |                                                                                 |                                              |                                      |
| ANTIESPUMANTES                                                                                                                        |                                                                                 |                                              |                                      |
| INS                                                                                                                                   | Nombre del aditivo                                                              | Límite máximo (g/100g)                       | Nota                                 |
| 404                                                                                                                                   | Alginato de calcio                                                              | Quantum satis                                |                                      |
| 471                                                                                                                                   | Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos                                          |                                              |                                      |
|                                                                                                                                       |                                                                                 |                                              |                                      |
| ANTIOXIDANTES                                                                                                                         |                                                                                 |                                              |                                      |
| INS                                                                                                                                   | Nombre del aditivo                                                              | Límite máximo (g/100g)                       | Nota                                 |
| 300                                                                                                                                   | Ácido ascórbico L- (ácido ascórbico)                                            | Quantum satis                                |                                      |
| 301                                                                                                                                   | Ascorbato de sodio                                                              |                                              |                                      |
| 304                                                                                                                                   | Palmitato de ascorbilo                                                          | 0,008, expresado como estearato de ascorbilo |                                      |
| 305                                                                                                                                   | Estearato de ascorbilo                                                          |                                              |                                      |
| 307a                                                                                                                                  | D-alfa-tocoferol                                                                | 0,02 sobre el contenido de materia grasa     |                                      |
| 307b                                                                                                                                  | Mezcla concentrada de tocoferoles                                               |                                              |                                      |
| 307c                                                                                                                                  | DL-alfa-Tocoferol                                                               |                                              |                                      |
|                                                                                                                                       |                                                                                 |                                              |                                      |
| AROMATIZANTES                                                                                                                         |                                                                                 |                                              |                                      |
| Todos los aromatizantes autorizados en el MERCOSUL de acuerdo con lo establecido en el RTM para aditivos aromatizantes/ saborizantes. |                                                                                 | Quantum satis                                |                                      |
|                                                                                                                                       |                                                                                 |                                              |                                      |
| COLORANTES                                                                                                                            |                                                                                 |                                              |                                      |
| INS                                                                                                                                   | Nombre del aditivo                                                              | Límite máximo (g/100g)                       | Nota                                 |
| 100 (i)                                                                                                                               | Curcumina                                                                       | 0,015                                        | Excepto bebidas lácteas chocolatadas |
| 101(i)                                                                                                                                | Riboflavina sintética                                                           | 0,03, solos o combinados                     |                                      |
| 101(ii)                                                                                                                               | Riboflavina 5' fosfato de sodio                                                 |                                              |                                      |
| 101(iii)                                                                                                                              | Riboflavina de Bacillus subtilis                                                |                                              |                                      |
| 104                                                                                                                                   | Amarillo de quinoleína                                                          | 0,001                                        |                                      |
| 110                                                                                                                                   | Amarillo ocazo                                                                  | 0,005                                        |                                      |
| 120                                                                                                                                   | Carmin de cochinilla (ácido carmínico)                                          | 0,015, expresado como ácido carmínico        |                                      |
| 122                                                                                                                                   | Azorrubina (carmoisina)                                                         | 0,005                                        |                                      |
| 124                                                                                                                                   | Ponceau 4 R (rojo de cochinilla A)                                              | 0,005                                        |                                      |
| 129                                                                                                                                   | Rojo Allura AC (rojo 40)                                                        | 0,005                                        |                                      |
| 132                                                                                                                                   | Indigotina (carmín de índigo)                                                   | 0,005                                        |                                      |
| 133                                                                                                                                   | Azul brillante                                                                  | 0,005                                        |                                      |
| 140                                                                                                                                   | Clorofilas                                                                      | Quantum satis                                |                                      |
| 141 (i)                                                                                                                               | Complejos cúpricos de clorofila (clorofila cúprica)                             | 0,005, solos o combinados                    |                                      |
| 141(ii)                                                                                                                               | Sales de sodio y potasio de complejos cúpricos de clorofilina (sales de sodio y |                                              |                                      |

|            |                                                               |                                  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
|            | potasio de clorofilina cúprica)                               |                                  |  |
| 143        | Verde sólido                                                  | 0,010                            |  |
| 150 a      | Caramelo I – caramelo puro (caramelo I)                       | <i>Quantum satis</i>             |  |
| 150 b      | Caramelo II – caramelo al sulfito (caramelo II)               | 0,20                             |  |
| 150c       | Caramelo III – caramelo al amoníaco (caramelo III)            | 0,20                             |  |
| 150d       | Caramelo IV – caramelo al sulfito amónico (caramelo IV)       | 0,20                             |  |
| 160 a(i)   | Beta-caroteno sintético                                       | 0,002                            |  |
| 160 a(ii)  | Beta-carotenos vegetales                                      | 0,002                            |  |
| 160 a(iii) | Beta-carotenos de Blakeslea trispora                          | 0,002                            |  |
| 160b(i)    | Extracto de annatto base bixina                               | 0,002, expresado como bixina     |  |
| 160b(ii)   | Extracto de annatto base norbixina                            | 0,001, expresado como norbixina  |  |
| 160d(i)    | Licopeno sintético                                            | 0,003, solos o combinados        |  |
| 160d(ii)   | Licopeno de tomate                                            |                                  |  |
| 160d(iii)  | Licopeno de Blakeslea trispora                                |                                  |  |
| 160e       | Beta-apo-8'-carotenal                                         | 0,001                            |  |
| 162        | Rojo de remolacha                                             | <i>Quantum satis</i>             |  |
| 163(ii)    | Extracto de piel de uva                                       | 0,01, expresado como antocianina |  |
| 183        | Azul de jagua genipina-glicina (azul de jagua, azul jenipapo) | 0,03                             |  |

#### CONSERVANTES

| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g)                                 | Nota                                                                                                                                    |
|-----|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200 | Ácido sórbico      | 0,03, solos o combinados, expresado como ácido sórbico | Solo para productos tratados térmicamente a temperaturas menores a 100°C                                                                |
| 202 | Sorbato de potasio |                                                        |                                                                                                                                         |
| 203 | Sorbato de calcio  |                                                        |                                                                                                                                         |
| 234 | Nisina             | 0,00125                                                | Solo para bebidas lácteas fluidas con agregados no lácteos. Excluyendo las bebidas no tratadas térmicamente después de la fermentación. |

#### EMULSIONANTES

| INS     | Nombre del aditivo                     | Límite máximo (g/100g)   | Nota |
|---------|----------------------------------------|--------------------------|------|
| 322 (i) | Lecitina                               | <i>Quantum satis</i>     |      |
| 432     | Polisorbato 20                         | 0,30, solos o combinados |      |
| 433     | Polisorbato 80                         |                          |      |
| 434     | Polisorbato 40                         |                          |      |
| 435     | Polisorbato 60                         |                          |      |
| 436     | Polisorbato 65                         |                          |      |
| 471     | Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos | <i>Quantum satis</i>     |      |
| 472 a   | Ésteres acéticos de mono y             |                          |      |

|         |                                                                                                     |                          |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
|         | diglicéridos de ácidos grasos                                                                       |                          |  |
| 472 b   | Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos                                            |                          |  |
| 472c    | Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos                                            |                          |  |
| 472e    | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos                                  | 0,50                     |  |
| 473     | Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa)                                 | 0,50, solos o combinados |  |
| 473a    | Oligoésteres de sacarosa tipos I y II                                                               |                          |  |
| 474     | Sucroglicéridos                                                                                     |                          |  |
| 475     | Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol                                                           | 0,20                     |  |
| 476     | Ésteres de poliglicerol con ácido ricinolénico interesterificado (polirricinoleato de poliglicerol) | 0,20                     |  |
| 477     | Ésteres de propilenglicol de ácidos grasos                                                          | 0,50                     |  |
| 481 (i) | Estearoil lactilato de sodio                                                                        | 0,10, solos o combinados |  |
| 482 (i) | Estearoil lactilato de calcio                                                                       |                          |  |
| 491     | Monoestearato de sorbitán                                                                           | 0,50, solos o combinados |  |
| 492     | Triestearato de sorbitán                                                                            |                          |  |
| 493     | Monolaurato de sorbitán                                                                             |                          |  |
| 494     | Monooleato de sorbitán                                                                              |                          |  |
| 495     | Monopalmitato de sorbitán                                                                           |                          |  |

#### ESTABILIZANTES

| INS      | Nombre del aditivo    | Límite máximo (g/100g)                     | Nota                                                                    |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 170 (i)  | Carbonato de calcio   | <i>Quantum satis</i>                       | Solo para Bebidas lácteas UAT (UHT), ultrapasteurizadas y esterilizadas |
| 331 (i)  | Citrato monosódico    | <i>Quantum satis</i>                       | Solo para Bebidas lácteas UAT (UHT), ultrapasteurizadas y esterilizadas |
| 331(iii) | Citrato trisódico     |                                            |                                                                         |
| 332(i)   | Citrato monopotásico  |                                            |                                                                         |
| 332 (ii) | Citrato tripotásico   |                                            |                                                                         |
| 339(i)   | Fosfato monosódico    | 0,15, solos o combinados, expresado como P | Solo para Bebidas lácteas UAT (UHT), ultrapasteurizadas y esterilizadas |
| 339 (ii) | Fosfato disódico      |                                            |                                                                         |
| 339(iii) | Fosfato trisódico     |                                            |                                                                         |
| 340(i)   | Fosfato monopotásico  |                                            |                                                                         |
| 340 (ii) | Fosfato dipotásico    |                                            |                                                                         |
| 340(iii) | Fosfato tripotásico   |                                            |                                                                         |
| 341(i)   | Fosfato monocálcico   |                                            |                                                                         |
| 341 (ii) | Fosfato dicálcico     |                                            |                                                                         |
| 341(iii) | Fosfato tricálcico    |                                            |                                                                         |
| 342(i)   | Fosfato monoamónico   |                                            |                                                                         |
| 342 (ii) | Fosfato diamónico     |                                            |                                                                         |
| 343(i)   | Fosfato monomagnésico |                                            |                                                                         |
| 343 (ii) | Fosfato dimagnésico   |                                            |                                                                         |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico  |                                            |                                                                         |

|           |                                                                       |                      |                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 450 (i)   | Difosfato disódico (pirofosfato disódico, pirofosfato ácido de sodio) |                      |                                                                         |
| 450 (ii)  | Difosfato trisódico (pirofosfato trisódico)                           |                      |                                                                         |
| 450(iii)  | Difosfato tetrasódico (pirofosfato tetrasódico)                       |                      |                                                                         |
| 450 (v)   | Difosfato tetrapotásico (pirofosfato tetrapotásico)                   |                      |                                                                         |
| 450 (vi)  | Difosfato dicálcico                                                   |                      |                                                                         |
| 450 (vii) | Difosfato diácido de calcio                                           |                      |                                                                         |
| 450 (ix)  | Difosfato diácido de magnesio                                         |                      |                                                                         |
| 451(i)    | Trifosfato pentasódico (tripolifosfato de sodio)                      |                      |                                                                         |
| 451(ii)   | Trifosfato pentapotásico (tripolifosfato de potasio)                  |                      |                                                                         |
| 452(i)    | Polifosfato de sodio (hexametafosfato de sodio)                       |                      |                                                                         |
| 452 (ii)  | Polifosfato de potasio                                                |                      |                                                                         |
| 452(iii)  | Polifosfato de sodio y calcio                                         |                      |                                                                         |
| 452(iv)   | Polifosfato de calcio                                                 |                      |                                                                         |
| 452 (v)   | Polifosfato de amonio                                                 |                      |                                                                         |
| 470(ii)   | Salas de ácido oleico con calcio, potasio y sodio                     | <i>Quantum satis</i> | Solo para Bebidas lácteas UAT (UHT), ultrapasteurizadas y esterilizadas |

#### ESPESTANTES

| INS     | Nombre del aditivo                                               | Límite máximo (g/100g)   | Nota |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 400     | Ácido alginico                                                   | 0,50, solos o combinados |      |
| 401     | Alginato de sodio                                                |                          |      |
| 402     | Alginato de potasio                                              |                          |      |
| 403     | Alginato de amonio                                               |                          |      |
| 404     | Alginato de calcio                                               |                          |      |
| 406     | Agar                                                             |                          |      |
| 407     | Carragenina                                                      |                          |      |
| 407a    | Algas marinas Eucheuma procesadas                                |                          |      |
| 410     | Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) |                          |      |
| 412     | Goma guar                                                        |                          |      |
| 413     | Goma tragacanto                                                  |                          |      |
| 414     | Goma arábica (goma de acacia)                                    |                          |      |
| 415     | Goma xantana                                                     |                          |      |
| 416     | Goma karaya                                                      |                          |      |
| 417     | Goma tara                                                        |                          |      |
| 418     | Goma gellan                                                      |                          |      |
| 425     | Goma konjac                                                      |                          |      |
| 427     | Goma casia                                                       |                          |      |
| 440     | Pectinas                                                         |                          |      |
| 460 (i) | Celulosa microcristalina                                         |                          |      |
| 460(ii) | Celulosa en polvo                                                |                          |      |
| 461     | Metilcelulosa                                                    |                          |      |

|                              |                                                                |                                                        |      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 463                          | Hidroxipropilcelulosa                                          |                                                        |      |
| 464                          | Hidroxipropilmetilcelulosa                                     |                                                        |      |
| 465                          | Metiletilcelulosa                                              |                                                        |      |
| 466                          | Carboximetilcelulosa sódica                                    |                                                        |      |
| 467                          | Etilhidroxietilcelulosa                                        |                                                        |      |
| 468                          | Carboximetilcelulosa sódica reticulada (croscarmelosa sódica)  |                                                        |      |
| 469                          | Carboximetilcelulosa sódica hidrolizada enzimáticamente        |                                                        |      |
| 405                          | Alginato de propilenglicol                                     | 0,13                                                   |      |
| 428                          | Gelatina                                                       | 1,0                                                    |      |
| 470(iii)                     | Estearato de magnesio                                          | Quantum satis                                          |      |
| 508                          | Cloruro de potasio                                             | Quantum satis                                          |      |
| 509                          | Cloruro de calcio                                              | Quantum satis                                          |      |
| 511                          | Cloruro de magnesio                                            | Quantum satis                                          |      |
| 1200                         | Polidextrosas                                                  | Quantum satis                                          |      |
|                              |                                                                |                                                        |      |
| REGULADORES DE ACIDEZ        |                                                                |                                                        |      |
| INS                          | Nombre del aditivo                                             | Límite máximo (g/100g)                                 | Nota |
| 270                          | Ácido láctico L-, D- y DL- (ácido láctico)                     | Quantum satis                                          |      |
| 296                          | Ácido málico DL- (ácido málico)                                |                                                        |      |
| 325                          | Lactato de sodio                                               |                                                        |      |
| 326                          | Lactato de potasio                                             |                                                        |      |
| 327                          | Lactato de calcio                                              |                                                        |      |
| 330                          | Ácido cítrico                                                  |                                                        |      |
| 331(i)                       | Citrato monosódico                                             |                                                        |      |
| 331(iii)                     | Citrato trisódico                                              |                                                        |      |
| 333(iii)                     | Citrato tricálcico                                             |                                                        |      |
| 334                          | Ácido tartárico L(+) (ácido tartárico)                         | 0,20, solos o combinados, expresado en ácido tartárico |      |
| 335(ii)                      | Tartrato de sodio L(+) (tartrato de sodio)                     |                                                        |      |
| 337                          | Tartrato de potasio y sodio L(+) (tartrato de potasio y sodio) |                                                        |      |
| 338                          | Ácido fosfórico                                                | 0,15, expresado como P                                 |      |
| 500(i)                       | Carbonato de sodio                                             | Quantum satis                                          |      |
| 500(ii)                      | Bicarbonato de sodio                                           |                                                        |      |
| 500(iii)                     | Sesquicarbonato de sodio                                       |                                                        |      |
| 501(i)                       | Carbonato de potasio                                           |                                                        |      |
| 501(ii)                      | Bicarbonato de potasio                                         |                                                        |      |
| 524                          | Hidróxido de sodio                                             |                                                        |      |
| 525                          | Hidróxido de potasio                                           |                                                        |      |
| 575                          | Glucono-delta-lactona                                          |                                                        |      |
|                              |                                                                |                                                        |      |
| ESPUMANTE                    |                                                                |                                                        |      |
| 290                          | Dióxido de Carbono                                             | Quantum satis                                          |      |
|                              |                                                                |                                                        |      |
| 01.3 Cremas                  |                                                                |                                                        |      |
| 0.1.3.1 Cremas sin agregados |                                                                |                                                        |      |
| EMULSIONANTES                |                                                                |                                                        |      |

| INS    | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)   | Nota                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 322(i) | Lecitina                                                            | <i>Quantum satis</i>     | Solo para cremas de leche UAT (UHT), crema de leche esterilizada, ultrapasteurizada y crema de leche pasteurizada de larga duración. |
| 432    | Polisorbato 20                                                      | 0,10                     |                                                                                                                                      |
| 433    | Polisorbato 80                                                      |                          |                                                                                                                                      |
| 434    | Polisorbato 40                                                      |                          |                                                                                                                                      |
| 435    | Polisorbato 60                                                      |                          |                                                                                                                                      |
| 436    | Polisorbato 65                                                      |                          |                                                                                                                                      |
| 471    | Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos                              | <i>Quantum satis</i>     |                                                                                                                                      |
| 472a   | Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |                                                                                                                                      |
| 472b   | Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |                                                                                                                                      |
| 472c   | Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |                                                                                                                                      |
| 472e   | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos  |                          |                                                                                                                                      |
| 473    | Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) | 0,50, solos o combinados |                                                                                                                                      |
| 473a   | Oligoésteres de sacarosa tipos I y II                               |                          |                                                                                                                                      |
| 474    | Sucroglicéridos                                                     |                          |                                                                                                                                      |
| 475    | Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol                           | 0,60                     |                                                                                                                                      |
| 491    | Monoestearato de sorbitán                                           | 0,50                     |                                                                                                                                      |
| 492    | Triestearato de sorbitán                                            |                          |                                                                                                                                      |
| 493    | Monolaurato de sorbitán                                             |                          |                                                                                                                                      |
| 494    | Monooleato de sorbitán                                              |                          |                                                                                                                                      |
| 495    | Monopalmitato de sorbitán                                           |                          |                                                                                                                                      |

#### ESTABILIZANTES

| INS      | Nombre del aditivo    | Límite máximo (g/100g)                                | Nota                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 170(i)   | Carbonato de calcio   | 0,50                                                  | Solo para cremas de leche UAT (UHT), crema de leche esterilizada, ultrapasteurizada y crema de leche pasteurizada de larga duración. |
| 331(i)   | Citrato monosódico    | 0,50 solos o combinados, expresado como ácido cítrico |                                                                                                                                      |
| 331(iii) | Citrato trisódico     |                                                       |                                                                                                                                      |
| 332(i)   | Citrato monopotásico  |                                                       |                                                                                                                                      |
| 332(ii)  | Citrato tripotásico   |                                                       |                                                                                                                                      |
| 333(iii) | Citrato tricálcico    |                                                       |                                                                                                                                      |
| 339(i)   | Fosfato monosódico    | 0,22, solos o combinados, expresado como P            |                                                                                                                                      |
| 339(ii)  | Fosfato disódico      |                                                       |                                                                                                                                      |
| 339(iii) | Fosfato trisódico     |                                                       |                                                                                                                                      |
| 340(i)   | Fosfato monopotásico  |                                                       |                                                                                                                                      |
| 340(ii)  | Fosfato dipotásico    |                                                       |                                                                                                                                      |
| 340(iii) | Fosfato tripotásico   |                                                       |                                                                                                                                      |
| 341(i)   | Fosfato monocálcico   |                                                       |                                                                                                                                      |
| 341(ii)  | Fosfato dicálcico     |                                                       |                                                                                                                                      |
| 341(iii) | Fosfato tricálcico    |                                                       |                                                                                                                                      |
| 342(i)   | Fosfato monoamónico   |                                                       |                                                                                                                                      |
| 342(ii)  | Fosfato diamónico     |                                                       |                                                                                                                                      |
| 343(i)   | Fosfato monomagnésico |                                                       |                                                                                                                                      |
| 343(ii)  | Fosfato dimagnésico   |                                                       |                                                                                                                                      |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico  |                                                       |                                                                                                                                      |

|                   |                                                                       |                               |                                                                                                                                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 450 (i)           | Difosfato disódico (pirofosfato disódico, pirofosfato ácido de sodio) |                               |                                                                                                                                      |
| 450(ii)           | Difosfato trisódico (pirofosfato trisódico)                           |                               |                                                                                                                                      |
| 450(iii)          | Difosfato tetrasódico (pirofosfato tetrasódico)                       |                               |                                                                                                                                      |
| 450 (v)           | Difosfato tetrapotásico (pirofosfato tetrapotásico)                   |                               |                                                                                                                                      |
| 450 (vi)          | Difosfato dicálcico                                                   |                               |                                                                                                                                      |
| 450 (vii)         | Difosfato diácido de calcio                                           |                               |                                                                                                                                      |
| 450 (ix)          | Difosfato diácido de magnesio                                         |                               |                                                                                                                                      |
| 451(i)            | Trifosfato de pentasódico (tripolifosfato de sodio)                   |                               |                                                                                                                                      |
| 451(ii)           | Trifosfato pentapotásico (tripolifosfato de potasio)                  |                               |                                                                                                                                      |
| 452(i)            | Polifosfato de sodio (hexametafosfato de sodio)                       |                               |                                                                                                                                      |
| 452(ii)           | Polifosfato de potasio                                                |                               |                                                                                                                                      |
| 452(iii)          | Polifosfato de sodio y calcio                                         |                               |                                                                                                                                      |
| 452(iv)           | Polifosfato de calcio                                                 |                               |                                                                                                                                      |
| 452 (v)           | Polifosfato de amonio                                                 |                               |                                                                                                                                      |
| 516               | Sulfato de calcio                                                     |                               |                                                                                                                                      |
|                   |                                                                       | <i>Quantum satis</i>          |                                                                                                                                      |
| <b>ESPESANTES</b> |                                                                       |                               |                                                                                                                                      |
| <b>INS</b>        | <b>Nombre del aditivo</b>                                             | <b>Límite máximo (g/100g)</b> | <b>Nota</b>                                                                                                                          |
| 327               | Lactato de calcio                                                     | 0,50,<br>solos o combinados   | Solo para cremas de leche UAT (UHT), crema de leche esterilizada, ultrapasteurizada y crema de leche pasteurizada de larga duración. |
| 400               | Ácido algínico                                                        |                               |                                                                                                                                      |
| 401               | Alginato de sodio                                                     |                               |                                                                                                                                      |
| 402               | Alginato de potasio                                                   |                               |                                                                                                                                      |
| 403               | Alginato de amonio                                                    |                               |                                                                                                                                      |
| 404               | Alginato de calcio                                                    |                               |                                                                                                                                      |
| 405               | Alginato de propilenglicol                                            |                               |                                                                                                                                      |
| 406               | Agar                                                                  |                               |                                                                                                                                      |
| 407               | Carragenina                                                           |                               |                                                                                                                                      |
| 407a              | Algas marinas Eucheuma procesadas                                     |                               |                                                                                                                                      |
| 410               | Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin)      |                               |                                                                                                                                      |
| 412               | Goma guar                                                             |                               |                                                                                                                                      |
| 413               | Goma tragacanto                                                       |                               |                                                                                                                                      |
| 414               | Goma arábica (goma de acacia)                                         |                               |                                                                                                                                      |
| 415               | Goma xantana                                                          |                               |                                                                                                                                      |
| 416               | Goma karaya                                                           |                               |                                                                                                                                      |
| 417               | Goma tara                                                             |                               |                                                                                                                                      |
| 418               | Goma gellan                                                           |                               |                                                                                                                                      |
| 425               | Goma konjac                                                           |                               |                                                                                                                                      |
| 427               | Goma casia                                                            |                               |                                                                                                                                      |
| 440               | Pectinas                                                              |                               |                                                                                                                                      |
| 460 (i)           | Celulosa microcristalina                                              |                               |                                                                                                                                      |
| 460(ii)           | Celulosa en polvo                                                     |                               |                                                                                                                                      |
| 461               | Metilcelulosa                                                         |                               |                                                                                                                                      |
| 463               | Hidroxipropilcelulosa                                                 |                               |                                                                                                                                      |

|                                           |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 464                                       | Hidroxipropilmetilcelulosa                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 465                                       | Metiletilcelulosa                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 466                                       | Carboximetilcelulosa sódica                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 508                                       | Cloruro de potasio                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 509                                       | Cloruro de calcio                                                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 428                                       | Gelatina                                                            | 1,0                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ESPUMANTE                                 |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INS                                       | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)   | Nota                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 290                                       | Dióxido de carbono                                                  | Quantum satis            | Solo para cremas batidas y/o envasadas bajo presión                                                                                                                                                                                                        |
| 941                                       | Nitrógeno                                                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 942                                       | Óxido nitroso                                                       | Quantum satis            | Solo para cremas batidas y/o envasados bajo presión                                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 01.3.2 Cremas coaguladas y/o acidificadas |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EMULSIONANTES                             |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INS                                       | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)   | Nota                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 322(i)                                    | Lecitina                                                            | Quantum satis            | Solo para crema de leche coagulada y/o acidificada UAT (UHT), crema de leche coagulada y/o acidificada esterilizada, crema de leche coagulada y/o acidificada ultrapasteurizada y crema de leche coagulada y/o acidificada pasteurizada de larga duración. |
| 432                                       | Polisorbato 20                                                      | 0,10                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 433                                       | Polisorbato 80                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 434                                       | Polisorbato 40                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 435                                       | Polisorbato 60                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 436                                       | Polisorbato 65                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 471                                       | Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos                              | Quantum satis            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 472a                                      | Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 472b                                      | Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 472c                                      | Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 472e                                      | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 473                                       | Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) | 0,50, solos o combinados |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 473a                                      | Oligoésteres de sacarosa tipos I y II                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 474                                       | Sucroglicéridos                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 475                                       | Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol                           | 0,60                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 491                                       | Monoestearato de sorbitán                                           | 0,50                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 492                                       | Triestearato de sorbitán                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 493                                       | Monolaurato de sorbitán                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 494                                       | Monooleato de sorbitán                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 495                                       | Monopalmitato de sorbitán                                           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                           |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ESTABILIZANTES                            |                                                                     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INS                                       | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)   | Nota                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 170(i)                                    | Carbonato de calcio                                                 | 0,50                     | Solo para crema de leche coagulada y/o                                                                                                                                                                                                                     |
| 331(i)                                    | Citrato monosódico                                                  | 0,50, solos o            |                                                                                                                                                                                                                                                            |



|           |                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 331(iii)  | Citrato Trisódico                                                     | combinados, expresados como ácido cítrico  | acidificada UAT (UHT), crema de leche coagulada y/o acidificada esterilizada, crema de leche coagulada y/o acidificada ultrapasteurizada y crema de leche coagulada y/o acidificada pasteurizada de larga duración. |
| 332(i)    | Citrato monopotásico                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 332(ii)   | Citrato tripotásico                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 339(i)    | Fosfato monosódico                                                    | 0,22, solos o combinados, expresado como P |                                                                                                                                                                                                                     |
| 339(ii)   | Fosfato disódico                                                      |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 339(iii)  | Fosfato trisódico                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 340(i)    | Fosfato monopotásico                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 340(ii)   | Fosfato dipotásico                                                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 340(iii)  | Fosfato tripotásico                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 341(i)    | Fosfato monocálcico                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 341(ii)   | Fosfato dicálcico                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 341(iii)  | Fosfato tricálcico                                                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 342(i)    | Fosfato monoamónico                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 342(ii)   | Fosfato diamónico                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 343(i)    | Fosfato monomagnésico                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 343(ii)   | Fosfato dimagnésico                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 343(iii)  | Fosfato trimagnésico                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 450 (i)   | Difosfato disódico (pirofosfato disódico, pirofosfato ácido de sodio) |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 450(ii)   | Difosfato trisódico (pirofosfato trisódico)                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 450(iii)  | Difosfato tetrasódico (pirofosfato tetrasódico)                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 450 (v)   | Difosfato tetrapotásico (pirofosfato tetrapotásico)                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 450 (vi)  | Difosfato dicálcico                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 450 (vii) | Difosfato diácido de calcio                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 450 (ix)  | Difosfato diácido de magnesio                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 451(i)    | Trifosfato de pentasódico (tripolifosfato de sodio)                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 451(ii)   | Trifosfato pentapotásico (tripolifosfato de potasio)                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 452(i)    | Polifosfato de sodio (hexametáfosfato de sodio)                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 452(ii)   | Polifosfato de potasio                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 452(iii)  | Polifosfato de sodio y calcio                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 452(iv)   | Polifosfato de calcio                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 452 (v)   | Polifosfato de amonio                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| 516       | Sulfato de calcio                                                     | Quantum satis                              |                                                                                                                                                                                                                     |

| ESPESANTES |                                   |                          |                                                                                                                                                                                                  |
|------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INS        | Nombre del aditivo                | Límite máximo (g/100g)   | Nota                                                                                                                                                                                             |
| 400        | Ácido algínico                    | 0,50, solos o combinados | Solo para crema de leche coagulada y/o acidificada UAT (UHT), crema de leche coagulada y/o acidificada esterilizada, crema de leche coagulada y/o acidificada ultrapasteurizada y crema de leche |
| 401        | Alginato de sodio                 |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 402        | Alginato de potasio               |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 403        | Alginato de amonio                |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 404        | Alginato de calcio                |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 405        | Alginato de propilenglicol        |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 406        | Agar                              |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 407        | Carragenina                       |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 407a       | Algas marinas Eucheuma procesadas |                          |                                                                                                                                                                                                  |
| 410        | Goma de semillas de               |                          |                                                                                                                                                                                                  |

|         |                                              |  |                                                           |
|---------|----------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|
|         | algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) |  | coagulada y/o acidificada pasteurizada de larga duración. |
| 412     | Goma guar                                    |  |                                                           |
| 413     | Goma tragacanto                              |  |                                                           |
| 414     | Goma arábica (goma de acacia)                |  |                                                           |
| 415     | Goma xantana                                 |  |                                                           |
| 416     | Goma karaya                                  |  |                                                           |
| 417     | Goma tara                                    |  |                                                           |
| 418     | Goma gellan                                  |  |                                                           |
| 425     | Goma konjac                                  |  |                                                           |
| 427     | Goma casia                                   |  |                                                           |
| 428     | Gelatina                                     |  |                                                           |
| 440     | Pectinas                                     |  |                                                           |
| 460 (i) | Celulosa microcristalina                     |  |                                                           |
| 460(ii) | Celulosa en polvo                            |  |                                                           |
| 461     | Metilcelulosa                                |  |                                                           |
| 463     | Hidroxipropilcelulosa                        |  |                                                           |
| 464     | Hidroxipropilmetilcelulosa                   |  |                                                           |
| 465     | Metiletilcelulosa                            |  |                                                           |
| 466     | Carboximetilcelulosa sódica                  |  |                                                           |
| 508     | Cloruro de potasio                           |  |                                                           |
| 509     | Cloruro de calcio                            |  |                                                           |

#### ESPUMANTE

| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota                                                |
|-----|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| 290 | Dióxido de carbono | <i>Quantum satis</i>   | Solo para cremas batidas y/o envasadas bajo presión |
| 941 | Nitrógeno          |                        |                                                     |
| 942 | Óxido nitroso      | <i>Quantum satis</i>   | Solo para cremas batidas y/o envasadas bajo presión |

#### REGULADORES DE ACIDEZ

| INS      | Nombre del aditivo                         | Límite máximo (g/100g) | Nota |
|----------|--------------------------------------------|------------------------|------|
| 270      | Ácido láctico L-, D- y DL- (ácido láctico) | <i>Quantum satis</i>   |      |
| 325      | Lactato de sodio                           |                        |      |
| 326      | Lactato de potasio                         |                        |      |
| 327      | Lactato de calcio                          |                        |      |
| 330      | Ácido cítrico                              |                        |      |
| 333(iii) | Citrato tricálcico                         |                        |      |
| 500(i)   | Carbonato de sodio                         |                        |      |
| 500(ii)  | Bicarbonato de sodio                       |                        |      |
| 500(iii) | Sesquicarbonato de sodio                   |                        |      |
| 501(i)   | Carbonato de potasio                       |                        |      |
| 501(ii)  | Bicarbonato de potasio                     |                        |      |

#### 01.3.3 Cremas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados

##### AROMATIZANTES

|                                                                                                                                       |                      |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Todos los aromatizantes autorizados en el MERCOSUR de acuerdo con lo establecido en el RTM para aditivos aromatizantes/ saborizantes. | <i>Quantum satis</i> | Excepto restricciones de sabor artificial a chocolate, que pudieran existir |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                 |                                       | exclusivamente en reglamentos técnicos específicos                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COLORANTES |                                                                                                                 |                                       |                                                                                                 |
| INS        | Nombre del aditivo                                                                                              | Límite máximo (g/100g)                | Nota                                                                                            |
| 100 (i)    | Curcumina                                                                                                       | 0,015                                 | Excepto para crema chocolatada cuando estuviera establecido en un reglamento técnico específico |
| 101(i)     | Riboflavina sintética                                                                                           | 0,03, solos o combinados              |                                                                                                 |
| 101(ii)    | Riboflavina 5' fosfato de sodio                                                                                 |                                       |                                                                                                 |
| 101(iii)   | Riboflavina de Bacillus subtilis                                                                                |                                       |                                                                                                 |
| 104        | Amarillo de quinoleina                                                                                          | 0,001                                 |                                                                                                 |
| 110        | Amarillo ocase                                                                                                  | 0,005                                 |                                                                                                 |
| 120        | Carmin de cochinilla (ácido carmínico)                                                                          | 0,015, expresado como ácido carmínico |                                                                                                 |
| 122        | Azorrubina (carmoisina)                                                                                         | 0,005                                 |                                                                                                 |
| 124        | Ponceau 4R (rojo de cochinilla A)                                                                               | 0,005                                 |                                                                                                 |
| 129        | Rojo allura AC (rojo 40)                                                                                        | 0,005                                 |                                                                                                 |
| 132        | Indigotina (carmín de índigo)                                                                                   | 0,005                                 |                                                                                                 |
| 133        | Azul brillante                                                                                                  | 0,005                                 |                                                                                                 |
| 140        | Clorofilas                                                                                                      | Quantum satis                         |                                                                                                 |
| 141(i)     | Complejos cúpricos de clorofila (clorofila cúprica)                                                             | 0,005, solos o combinados             |                                                                                                 |
| 141(ii)    | Sales de sodio y potasio de complejos cúpricos de clorofilina (sales de sodio y potasio de clorofilina cúprica) |                                       |                                                                                                 |
| 143        | Verde solido                                                                                                    | 0,010                                 |                                                                                                 |
| 150a       | Caramelo I – caramelo puro (caramelo I)                                                                         | Quantum satis                         |                                                                                                 |
| 150b       | Caramelo II – caramelo al sulfito (caramelo II)                                                                 | 0,20                                  |                                                                                                 |
| 150c       | Caramelo III – caramelo al amoníaco (caramelo III)                                                              | 0,20                                  |                                                                                                 |
| 150d       | Caramelo IV – caramelo al sulfito amónico (caramelo IV)                                                         | 0,20                                  |                                                                                                 |
| 160a(i)    | Beta-caroteno sintético                                                                                         | 0,002                                 |                                                                                                 |
| 160a(ii)   | Beta-carotenos vegetales                                                                                        | 0,002                                 |                                                                                                 |
| 160a(iii)  | Beta-carotenos de Blakeslea trispora                                                                            | 0,002                                 |                                                                                                 |
| 160b(i)    | Extracto de annatto base bixina                                                                                 | 0,002, expresados como bixina         |                                                                                                 |
| 160b(ii)   | Extracto de annatto base norbixina                                                                              | 0,001, expresados como norbixina      |                                                                                                 |
| 160d(i)    | Licopeno sintético                                                                                              | 0,003 solos o combinados              |                                                                                                 |
| 160d(ii)   | Licopeno de tomate                                                                                              |                                       |                                                                                                 |
| 160d(iii)  | Licopeno de Blakeslea trispora                                                                                  |                                       |                                                                                                 |
| 160e       | Beta-apo-8'-carotenal                                                                                           | 0,001                                 |                                                                                                 |
| 162        | Rojo de remolacha                                                                                               | Quantum satis                         |                                                                                                 |
| 163(ii)    | Extracto de piel de uva                                                                                         | 0,010, expresado como antocianina     |                                                                                                 |
| 183        | Azul de jagua genipina-glicina (azul de iagua, azul jenipapo)                                                   | 0,03                                  |                                                                                                 |

|                |                                                                     |                                                       |                                                                                                                                      |      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 928            | Peróxido de benzoílo                                                | 0,20                                                  | Solo para cremas en las que es necesario blanquear la fase grasa                                                                     |      |
| CONSERVANTES   |                                                                     |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| INS            | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)                                | Nota                                                                                                                                 |      |
| 234            | Nisina                                                              | 0,00125                                               | Solo para cremas con agregados no lácteos                                                                                            |      |
| EMULSIONANTES  |                                                                     |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| INS            | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)                                | Nota                                                                                                                                 |      |
| 322(i)         | Lecitina                                                            | Quantum satis                                         | Solo para cremas de leche UAT (UHT), crema de leche esterilizada, ultrapasteurizada y crema de leche pasteurizada de larga duración. |      |
| 432            | Polisorbato 20                                                      | 0,10, solos o combinados                              |                                                                                                                                      |      |
| 433            | Polisorbato 80                                                      |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 434            | Polisorbato 40                                                      |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 435            | Polisorbato 60                                                      |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 436            | Polisorbato 65                                                      |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 471            | Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos                              | Quantum satis                                         |                                                                                                                                      |      |
| 472 a          | Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            | 0,50                                                  |                                                                                                                                      |      |
| 472 b          | Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 472c           | Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos            |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 472e           | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos  |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 473            | Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 473a           | Oligoésteres de sacarosa tipos I y II                               | 0,50, solos o combinados                              |                                                                                                                                      |      |
| 474            | Sucroglicéridos                                                     |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 475            | Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol                           |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 491            | Monoestearato de sorbitán                                           |                                                       |                                                                                                                                      | 0,60 |
| 492            | Triestearato de sorbitán                                            |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 493            | Monolaurato de sorbitán                                             |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 494            | Monooleato de sorbitán                                              |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 495            | Monopalmitato de sorbitán                                           |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| ESTABILIZANTES |                                                                     |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| INS            | Nombre del aditivo                                                  | Límite máximo (g/100g)                                | Nota                                                                                                                                 |      |
| 170(i)         | Carbonato de calcio                                                 | 0,50                                                  | Solo para cremas de leche UAT (UHT), crema de leche esterilizada, ultrapasteurizada y crema de leche pasteurizada de larga duración. |      |
| 331(i)         | Citrato monosódico                                                  | 0,50 solos o combinados, expresado como ácido cítrico |                                                                                                                                      |      |
| 331(iii)       | Citrato trisódico                                                   |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 332(i)         | Citrato monopotásico                                                |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 332(ii)        | Citrato tripotásico                                                 |                                                       |                                                                                                                                      |      |
|                |                                                                     |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 339(i)         | Fosfato monosódico                                                  | 0,22 solos o combinados, expresado como P             |                                                                                                                                      |      |
| 339(ii)        | Fosfato disódico                                                    |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 339(iii)       | Fosfato trisódico                                                   |                                                       |                                                                                                                                      |      |
| 340(i)         | Fosfato monopotásico                                                |                                                       |                                                                                                                                      |      |

|           |                                                                       |               |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| 340(ii)   | Fosfato dipotásico                                                    |               |  |
| 340(iii)  | Fosfato tripotásico                                                   |               |  |
| 341(i)    | Fosfato monocálcico                                                   |               |  |
| 341(ii)   | Fosfato dicálcico                                                     |               |  |
| 341(iii)  | Fosfato tricálcico                                                    |               |  |
| 342(i)    | Fosfato monoamónico                                                   |               |  |
| 342(ii)   | Fosfato diamónico                                                     |               |  |
| 343(i)    | Fosfato monomagnésico                                                 |               |  |
| 343(ii)   | Fosfato dimagnésico                                                   |               |  |
| 343(iii)  | Fosfato trimagnésico                                                  |               |  |
| 450 (i)   | Difosfato disódico (pirofosfato disódico, pirofosfato ácido de sodio) |               |  |
| 450(ii)   | Difosfato trisódico (pirofosfato trisódico)                           |               |  |
| 450(iii)  | Difosfato tetrasódico (pirofosfato tetrasódico)                       |               |  |
| 450 (v)   | Difosfato tetrapotásico (pirofosfato tetrapotásico)                   |               |  |
| 450 (vi)  | Difosfato dicálcico                                                   |               |  |
| 450 (vii) | Difosfato diácido de calcio                                           |               |  |
| 450 (ix)  | Difosfato diácido de magnesio                                         |               |  |
| 451(i)    | Trifosfato de pentasódico (tripolifosfato de sodio)                   |               |  |
| 451(ii)   | Trifosfato pentapotásico (tripolifosfato de potasio)                  |               |  |
| 452(i)    | Polifosfato de sodio (hexametafosfato de sodio)                       |               |  |
| 452(ii)   | Polifosfato de potasio                                                |               |  |
| 452(iii)  | Polifosfato de sodio y calcio                                         |               |  |
| 452(iv)   | Polifosfato de calcio                                                 |               |  |
| 452 (v)   | Polifosfato de amonio                                                 |               |  |
| 516       | Sulfato de calcio                                                     | Quantum Satis |  |

#### ESPESESANTES

| INS  | Nombre del aditivo                                               | Límite máximo (g/100g)     | Nota                                                                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400  | Ácido algínico                                                   | 0,50<br>solos o combinados | Solo para cremas de leche UAT (UHT), crema de leche esterilizada, ultrapasteurizada y crema de leche pasteurizada de larga duración. |
| 401  | Alginato de sodio                                                |                            |                                                                                                                                      |
| 402  | Alginato de potasio                                              |                            |                                                                                                                                      |
| 403  | Alginato de amonio                                               |                            |                                                                                                                                      |
| 404  | Alginato de calcio                                               |                            |                                                                                                                                      |
| 405  | Alginato de propilenglicol                                       |                            |                                                                                                                                      |
| 406  | Agar                                                             |                            |                                                                                                                                      |
| 407  | Carragenina                                                      |                            |                                                                                                                                      |
| 407a | Algas marinas Eucheuma procesadas                                |                            |                                                                                                                                      |
| 410  | Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) |                            |                                                                                                                                      |
| 412  | Goma guar                                                        |                            |                                                                                                                                      |
| 413  | Goma tragacanto                                                  |                            |                                                                                                                                      |
| 414  | Goma arábica (goma de acacia)                                    |                            |                                                                                                                                      |
| 415  | Goma xantana                                                     |                            |                                                                                                                                      |

|                       |                                            |                        |                                                     |
|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| 416                   | Goma karaya                                |                        |                                                     |
| 417                   | Goma tara                                  |                        |                                                     |
| 418                   | Goma gellan                                |                        |                                                     |
| 425                   | Goma konjac                                |                        |                                                     |
| 427                   | Goma casia                                 |                        |                                                     |
| 428                   | Gelatina                                   |                        |                                                     |
| 440                   | Pectinas                                   |                        |                                                     |
| 460 (i)               | Celulosa microcristalina                   |                        |                                                     |
| 460(ii)               | Celulosa en polvo                          |                        |                                                     |
| 461                   | Metilcelulosa                              |                        |                                                     |
| 463                   | Hidroxipropilcelulosa                      |                        |                                                     |
| 464                   | Hidroxipropilmetilcelulosa                 |                        |                                                     |
| 465                   | Metiletilcelulosa                          |                        |                                                     |
| 466                   | Carboximetilcelulosa sódica                |                        |                                                     |
| 508                   | Cloruro de potasio                         |                        |                                                     |
| 509                   | Cloruro de calcio                          |                        |                                                     |
|                       |                                            |                        |                                                     |
| ESPUMANTE             |                                            |                        |                                                     |
| INS                   | Nombre del aditivo                         | Límite máximo (g/100g) | Nota                                                |
| 290                   | Dióxido de carbono                         | Quantum satis          | Solo para cremas batidas y/o envasadas bajo presión |
| 941                   | Nitrógeno                                  |                        |                                                     |
| 942                   | Óxido nitroso                              | Quantum satis          | Solo para cremas batidas y/o envasadas bajo presión |
|                       |                                            |                        |                                                     |
| REGULADORES DE ACIDEZ |                                            |                        |                                                     |
| INS                   | Nombre del aditivo                         | Límite máximo (g/100g) | Nota                                                |
| 270                   | Ácido láctico L-, D- y DL- (ácido láctico) | Quantum satis          |                                                     |
| 325                   | Lactato de sodio                           |                        |                                                     |
| 326                   | Lactato de potasio                         |                        |                                                     |
| 327                   | Lactato de calcio                          |                        |                                                     |
| 330                   | Ácido cítrico                              |                        |                                                     |
| 333(iii)              | Citrato tricálcico                         |                        |                                                     |
| 500(i)                | Carbonato de sodio                         |                        |                                                     |
| 500(ii)               | Bicarbonato de sodio                       |                        |                                                     |
| 500(iii)              | Sesquicarbonato de sodio                   |                        |                                                     |
| 501(i)                | Carbonato de potasio                       |                        |                                                     |
| 501(ii)               | Bicarbonato de potasio                     |                        |                                                     |
| 338                   | Ácido fosfórico                            |                        |                                                     |

## PARTE II

**Coadyuvantes de tecnología autorizados y sus condiciones de uso para la categoría de alimentos 1. Productos lácteos, subcategoría Leches líquidas, Bebidas lácteas y cremas**

|                                                                            |                               |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>01.1 Leches líquidas</b>                                                |                               |                                     |
| <b>01.1.1 Leches fluidas</b>                                               |                               |                                     |
| <b>01.1.2 Leches fluidas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados</b> |                               |                                     |
| <b>INS</b>                                                                 | <b>Nombre del coadyuvante</b> | <b>Condición/Restricción de uso</b> |

|                                                                    |                               |                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| --                                                                 | Gases inertes                 | Como gas de envasado                |
| 290                                                                | Dióxido de carbono            | Como gas de envasado                |
| 941                                                                | Nitrógeno                     | Como gas de envasado                |
|                                                                    | Lactasas                      | (*)                                 |
| <b>01.2 Bebidas lácteas</b>                                        |                               |                                     |
| <b>INS</b>                                                         | <b>Nombre del coadyuvante</b> | <b>Condición/Restricción de uso</b> |
| --                                                                 | Gases inertes                 | Como gas de envasado                |
| 290                                                                | Dióxido de carbono            | Como gas de envasado                |
| 941                                                                | Nitrógeno                     | Como gas de envasado                |
|                                                                    | Fosfolipasas A1               | (*)                                 |
|                                                                    | Fosfolipasas C                | (*)                                 |
|                                                                    | Fosfolipasas A2               | (*)                                 |
|                                                                    | Fosfolipasas B                | (*)                                 |
|                                                                    | Lactasas                      | (*)                                 |
|                                                                    | Lipasas                       | (*)                                 |
|                                                                    | Proteasas                     | (*)                                 |
|                                                                    | Transglutaminasa              | (*) (**)                            |
| <b>01.3 Cremas</b>                                                 |                               |                                     |
| <b>01.3.1 Cremas coaguladas y/o acidificadas</b>                   |                               |                                     |
| <b>01.3.2 Cremas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados</b> |                               |                                     |
| <b>INS</b>                                                         | <b>Nombre del coadyuvante</b> | <b>Condición/Restricción de uso</b> |
| --                                                                 | Gases inertes                 | Como gas de envasado                |
| 290                                                                | Dióxido de carbono            | Como gas de envasado                |
| 941                                                                | Nitrógeno                     | Como gas de envasado                |
| 942                                                                | Óxido nitroso                 | Como gas de envasado                |
|                                                                    | Fosfolipasas A1               | (*)                                 |
|                                                                    | Fosfolipasas C                | (*)                                 |
|                                                                    | Fosfolipasas A2               | (*)                                 |
|                                                                    | Fosfolipasas B                | (*)                                 |
|                                                                    | Lactasas                      | (*)                                 |
|                                                                    | Lipasas                       | (*)                                 |
|                                                                    | Proteasas                     | (*)                                 |
|                                                                    | Quimosinas                    | (*)                                 |

(\*) Los aprobados por la Autoridad Sanitaria Nacional competente conforme a los procedimientos de cada

Estado Parte.

(\*\*) El fabricante del producto debe asegurar la inactividad de la enzima en el producto final.