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 Nº 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 Nº 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 comprendidas 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

| 01. Produc | 01. Productos Lácteos | | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--|--|
| 01.1 Leche | 01.1 Leches Líquidas | | | | |
| 01.1.1 Lech | 01.1.1 Leches Fluidas | | | | |
| | | | | | |
| ESTABILIZANTES | | | | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota | | |
| 331 (i) | Citrato monosódico | 0,10 para leche bovina y | Solo para leches | | |
| 331(iii) | Citrato trisódico | 0,40 para leche de las | fluidas | | |
| 332 (i) | Citrato monopotásico | demás especies, solos o | ultrapasteurizadas, | | |
| 332 (ii) | Citrato tripotásico | combinados, expresado como ácido cítrico | esterilizadas y UAT (UHT) | | |
| 339 (i) | Fosfato monosódico | 0,15, solos o | Solo para leches | | |
| 339 (ii) | Fosfato disódico | combinados, expresado | fluidas | | |
| 339 (iii) | Fosfato trisódico | como P | ultrapasteurizadas, | | |
| 340 (i) | Fosfato monopotásico | | esterilizadas y UAT | | |
| 340 (ii) | Fosfato dipotásico | | (UHT) | | |
| 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 |
| (•) | |

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

| AN ⁻ | LIU. | מוצ | ΔN. | TFS |
|-----------------|------|-----|-----|-----|
| | | | | |

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

AROMATIZANTES

COLORANTES

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

| 140 | Clorofilas | Quantum satis | |
|---|--|---|-----------------------------|
| 141 (i) | Complejos cúpricos de | 0,005, solos o | |
| | clorofila (clorofila cúprica) | 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 | Quantum satis | |
| | (Caramelo I) | , | |
| 150 b | Caramelo II – caramelo al | 0,20 | |
| | sulfito (Caramelo II) | 3,23 | |
| 150c | Caramelo III – caramelo al | 0,20 | |
| | amoníaco (Caramelo III) | 3,23 | |
| 150d | Caramelo IV – caramelo al | 0,20 | |
| 1004 | sulfito amónico (caramelo IV) | 3,23 | |
| 160a(ii) | Beta-carotenos vegetales | 0,002 | |
| 160b(i) | Extracto de annatto base | 0,002, expresado como | |
| 1005(1) | bixina | bixina | |
| 160b(ii) | Extracto de annatto base | 0,001, expresado | |
| 1000(11) | norbixina | como norbixina | |
| 162 | Rojo de remolacha | Quantum satis | |
| 163 (ii) | Extracto de piel de uva | 0,01, expresado como | |
| 103 (11) | Extracto de pier de uva | antocianina | |
| | | antocianna | |
| CONSERV | ANTEC | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límito máximo (g/100g) | Nota |
| 234 | Nisina | Límite máximo (g/100g) 0,00125 | Solo para leches fluidas |
| 234 | INISIIIa | 0,00125 | |
| | | | con agregados no lácteos |
| | | | lacteos |
| EMULSION | IANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límito máximo (g/100g) | Nota |
| 322 (i) | Nombre dei aditivo | Límite máximo (g/100g) | NOLA |
|) JZZ [[] | Locitino | Ouantum actio | |
| | Lecitina | Quantum satis | |
| 432 | Polisorbato 20 | Quantum satis 0,30 | |
| 432 433 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 | *************************************** | |
| 432 433 434 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 | *************************************** | |
| 432 433 434 435 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 | *************************************** | |
| 432 433 434 435 436 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 | 0,30 | |
| 432 433 434 435 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de | *************************************** | |
| 432 433 434 435 436 471 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos | 0,30 | |
| 432 433 434 435 436 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y | 0,30 | |
| 432 433 434 435 436 471 472a | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos | 0,30 | |
| 432 433 434 435 436 471 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y | 0,30 | |
| 432 433 434 435 436 471 472a | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos | 0,30 | |
| 432 433 434 435 436 471 472a | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y | 0,30 | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos | 0,30 Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de | 0,30 | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos de ácidos | 0,30 Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b 472c 472c | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos | Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos | 0,30 Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b 472c 472c | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos | Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b 472c 472c | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) | Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b 472c 472c | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa | Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b 472c 472c 473 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II | Quantum satis | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b 472c 472c 473 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos | Quantum satis 0,50 0,50, solos o combinados | |
| 432 433 434 435 436 471 472a 472b 472c 472c 473 | Polisorbato 20 Polisorbato 80 Polisorbato 40 Polisorbato 60 Polisorbato 65 Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos Ésteres acéticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres lácticos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres cítricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II | Quantum satis | |

| | n alimba anal | | |
|-----------|--|---|---|
| 476 | poliglicerol | 0.20 | |
| 476 | Ésteres de poliglicerol con ácido ricinoléico | 0,20 | |
| | interesterificado | | |
| | (polirricinoleato de | | |
| | poliglicerol) | | |
| 477 | Ésteres de propilenglicol de | 0,50 | |
| 777 | ácidos grasos | 0,00 | |
| 491 | Monoestearato de sorbitán | 0,50, solos o combinados | |
| 492 | Triestearato de sorbitán | , 0,00, 00:00 0 00::::::::::::::::::::: | |
| 493 | Monolaurato de sorbitán | | |
| 494 | Monooleato de sorbitán | | |
| 495 | Monopalmitato de sorbitán | | |
| | • | | |
| ESTABILIZ | ANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 170(i) | Carbonato de calcio | 0,50 | |
| 331(i) | Citrato monosódico | 0,10, solos o | |
| 331(iii) | Citrato trisódico | combinados, expresado | |
| 332(i) | Citrato monopotásico | como ácido cítrico | Solo para leches fluidas endulzadas y/o |
| 332(ii) | Citrato tripotásico | | saborizadas/aromatizad |
| 339(i) | Fosfato monosódico | 0,15, solos o | as y/o con agregados, |
| 339(ii) | Fosfato disódico | combinados, expresado | ultrapasteurizadas, |
| 339(iii) | Fosfato trisódico | como P | esterilizadas y UAT |
| 340(i) | Fosfato monopotásico | | (UHT) |
| 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 Difosfato disódico (pirofosfato | | |
| 450 (i) | disódico, pirofosfato ácido de | | |
| | sodio) | | |
| 450(ii) | Difosfato trisódico (pirofosfato | | |
| 100(11) | 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 | | |
| 4== | (tripolifosfato de potasio) | - | |
| 452(i) | Polifosfato de sodio | | |
| 450/::\ | (hexametafosfato de sodio) | - | |
| 452(ii) | Polifosfato de potasio | 1 | |
| 452(iii) | Polifosfato de sodio y calcio | | |

| 452 iv) | Polifosfato de calcio | 1 | |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|-------|
| 452 iv) 452 (v) | Polifosfato de carcio | - | |
| 452 (V) | Folilostato de amonio | | |
| ESPESANT | ES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 400 | Ácido algínico | 0,50, solos o combinados | |
| 401 | Alginato de sodio | 1 | |
| 402 | Alginato de sodio | 1 | |
| 403 | Alginato de potasio | 1 | |
| 404 | Alginato de amonio | 1 | |
| 406 | Agar | - | |
| 407 | Carragenina | - | |
| 407 a | Algas marinas Euchema | - | |
| 707 4 | procesadas | | |
| 410 | Goma de semillas de | - | |
| 110 | algarrobo (goma de | | |
| | algarrobo, goma garrofin) | | |
| 412 | Goma guar | | |
| 413 | Goma tragacanto | | |
| 414 | Goma arábiga (goma de | 1 | |
| | 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 | |
| DECILI AD | | | |
| | ORES DE ACIDEZ | 1 (| NI-4- |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 270 | Ácido láctico L-, D- y DL- | Quantum satis | |
| 206 | (ácido láctico) | | • |
| 296 | Ácido málico DL- (ácido | | |
| 325 | málico) Lactato de sodio | - | |
| 326 | i | - | |
| | Lactato de potasio | | |
| 327 330 | Lactato de calcio Ácido cítrico | - | |
| 331(i) | Citrato monosódico | | |
| 333(iii) | Citrato fricálcico | 1 | |
| 338 | Ácido fosfórico | 0,15, expresado como P | |
| 500(i) | Carbonato de sodio | Quantum satis | |
| 500(ii) | Bicarbonato de sodio | Quantum saus | |
| 500(ii) 500(iii) | Sesquicarbonato de sodio | - | |
| 500(iii) | Carbonato de potasio | 1 | |
| JU I (I) | Carbonato de potasio | Į. | |

| 501(ii) | Bicarbonato de potasio | | |
|-------------------|---|--|-----------------------|
| 524 | Hidróxido de sodio | | |
| 525 | Hidróxido de potasio | | |
| 526 | Hidróxido de Calcio | | |
| 575 | Glucono-delta-lactona | | |
| 373 | Glacorio-acita-lactoria | | |
| 01.2 Bebid | as Lácteas | | |
| ANTIESPU | MANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 404 | Alginato de calcio | Quantum satis | |
| 471 | Mono- y di-glicéridos de | | |
| | ácidos grasos | | |
| | | | |
| ANTIOXIDA INS | ANTES Nombre del aditivo | Límita mávima (a/100a) | Noto |
| | | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 300 | Ácido ascórbico L- (ácido | Quantum satis | |
| 204 | ascórbico) Ascorbato de sodio | | |
| 301 | | 0.000 everende como | |
| 304 | Palmitato de ascorbilo | 0,008, expresado como estearato de ascorbilo | |
| 305 | Estearato de ascorbilo D-alfa-tocoferol | | |
| 307a 307b | | 0,02 sobre el contenido | |
| 3076 | Mezcla concentrada de tocoferoles | de materia grasa | |
| 307c | DL-alfa-Tocoferol | | |
| 3070 | DL-alia-Tocoleioi | | |
| AROMATIZ | ZANTES | | |
| Todos los a | romatizantes autorizados en el | Quantum satis | |
| MERCOSU | L de acuerdo con lo establecido | | |
| en el RTM | oara aditivos aromatizantes/ | | |
| saborizante | s. | | |
| COLORAN | TEC | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 100 (i) | Curcumina | 0,015 | Excepto bebidas |
| 100 (i) 101(i) | Riboflavina sintética | 0,03, solos o | lácteas chocolatadas |
| 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sodio | combinados | lacteds criocolatadas |
| 101(iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis | Combinados | |
| 101(111) | Tribonavina de Dacilius subtilis | | |
| 104 | Amarilla da quinclaína | 0.001 | |
| 104 110 | Amarillo de quinoleína Amarillo ocaso | 0,001 0,005 | _ |
| | | | - |
| 120 | Carmin de cochinilla (ácido carmínico) | 0,015, expresado como ácido carmínico | |
| 122 | | | - |
| 124 | Azorrubina (carmoisina) | 0,005 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 | |
| 140 141 (i) | Complejos cúpricos de | Quantum saus | - |
| 141(1) | clorofila (clorofila cúprica) | 0,005, solos o | |
| 141(ii) | Sales de sodio y potasio de | combinados | |
| 141(11) | complejos cúpricos de | Combinados | |
| | clorofilina (sales de sodio y | | |
| l . | 1 Sisisimila (Salos de Sodio y | | ĺ |

| | | | 1 |
|-----------------|---|---------------------------------------|---|
| | potasio de clorofilina cúprica) | | |
| 143 | Verde sólido | 0,010 | - |
| 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 | 0,20 | |
| 160 a(i) | sulfito amónico (caramelo IV) 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 | 1 |
| 160d(ii) | Licopeno de tomate | combinados | |
| 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 | 0,01, expresado como antocianina | |
| 183 | Azul de jagua genipina-glicina (azul de jagua, azul jenipapo) | 0,03 | |
| | | | |
| CONSERV | | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 200 | Ácido sórbico | 0,03, solos o | Solo para productos |
| 202 | Sorbato de potasio | combinados, expresado | tratados térmicamente |
| 203 | Sorbato de calcio | como ácido sórbico | a temperaturas menores a 100°C |
| 234 | Nisina | 0,00125 | Solo para bebidas lácteas fluidas con agregados no lácteos. Excluyendo las bebidas no tratadas térmicamente después de la fermentación. |
| EMILL OLON | IANITES | | |
| EMULSION INS | Nombre del aditivo | Límito máximo (a/400~) | Nota |
| | Lecitina | Límite máximo (g/100g) Quantum satis | Nota |
| 322 (i) 432 | Polisorbato 20 | 0,30, solos o combinados | |
| 432 | Polisorbato 80 | o,ou, solos o complitados | |
| 434 | Polisorbato 40 | | |
| 435 | Polisorbato 60 | | |
| 436 | Polisorbato 65 | | |
| 471 | Mono- y di-glicéridos de | Quantum satis | |
| | ácidos grasos | | |
| 472 a | Ésteres acéticos de mono y | | |

| | diglicéridos de ácidos grasos | | |
|------------|---|-----------------------------|----------------------|
| 472 b | Ésteres lácticos de mono y | | |
| 1725 | diglicéridos de ácidos grasos | | |
| 472c | Ésteres cítricos de mono y | | |
| 1720 | diglicéridos de ácidos grasos | | |
| 472e | Ésteres diacetiltartáricos de | 0,50 | |
| 25 | mono y diglicéridos de ácidos | 3,33 | |
| | grasos | | |
| 473 | Sucroésteres de ácidos | 0,50, | |
| | grasos (ésteres de ácidos | solos o combinados | |
| | grasos y sacarosa) | | |
| 473a | Oligoésteres de sacarosa | | |
| | tipos I y II | | |
| 474 | Sucroglicéridos | | |
| 475 | Ésteres de ácidos grasos con | 0,20 | |
| | poliglicerol | | |
| 476 | Ésteres de poliglicerol con | 0,20 | |
| | ácido ricinolénico | | |
| | interesterificado | | |
| | (polirricinoleato de | | |
| 477 | poliglicerol) | 0.50 | |
| 477 | Ésteres de propilenglicol de | 0,50 | |
| 404 (;) | ácidos grasos | 0.40 | |
| 481 (i) | Estearoil lactilato de sodio | 0,10, | |
| 482 (i) | Estearoil lactilato de calcio | solos o combinados | |
| 491 | Monoestearato de sorbitán | 0,50, solos o combinados | |
| 492 493 | Triestearato de sorbitán Monolaurato de sorbitán | solos o combinados | |
| 493 | Monooleato de sorbitán | | |
| 494 | Monopalmitato de sorbitán | | |
| 493 | Monopalificato de Sorbitari | | |
| ESTABILIZ | ANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 170 (i) | Carbonato de calcio | Quantum satis | Solo para Bebidas |
| | | | lácteas UAT (UHT), |
| | | | ultrapasteurizadas y |
| | | | esterilizadas |
| 331 (i) | Citrato monosódico | Quantum satis | Solo para Bebidas |
| 331(iii) | Citrato trisódico | | lácteas UAT (UHT), |
| 332(i) | Citrato monopotásico | | ultrapasteurizadas y |
| 332 (ii) | Citrato tripotásico | | esterilizadas |
| 339(i) | Fosfato monosódico | | Solo para Bebidas |
| 339 (ii) | Fosfato disódico | 0,15, solos o | lácteas UAT (UHT), |
| 339(iii) | Fosfato trisódico | combinados, expresado | ultrapasteurizadas y |
| 340(i) | Fosfato monopotásico | como P | esterilizadas |
| 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 | Overstone setie | Calamana Dahidaa |
| 470(ii) | Sales de ácido oleico con | Quantum satis | Solo para Bebidas |
| | calcio, potasio y sodio | | lácteas UAT (UHT), ultrapasteurizadas y esterilizadas |
| EODEO ANI | | | |
| ESPESAN1 | ES . | | |
| | | Limita mássima (m/400m) | Note |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| INS 400 | Nombre del aditivo Ácido algínico | 0,50, | Nota |
| 400 401 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio | | Nota |
| 400 401 402 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 417 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya Goma tara | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 417 418 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya Goma tara Goma gellan | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 417 418 425 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya Goma tara Goma gellan Goma konjac | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 417 418 425 427 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya Goma tara Goma gellan Goma konjac Goma casia | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 417 418 425 427 440 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya Goma tara Goma gellan Goma casia Pectinas | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 417 418 425 427 440 460 (i) | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya Goma tara Goma gellan Goma casia Pectinas Celulosa microcristalina | 0,50, | Nota |
| 400 401 402 403 404 406 407 407a 410 412 413 414 415 416 417 418 425 427 440 | Nombre del aditivo Ácido algínico Alginato de sodio Alginato de potasio Alginato de amonio Alginato de calcio Agar Carragenina Algas marinas Eucheuma procesadas Goma de semillas de algarrobo (goma de algarrobo, goma garrofin) Goma guar Goma tragacanto Goma arábiga (goma de acacia) Goma xantana Goma karaya Goma tara Goma gellan Goma casia Pectinas | 0,50, | Nota |

| 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 | |
| | | | |
| REGULAD | ORES DE ACIDEZ | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 270 | Ácido láctico L-, D- y DL- | Quantum satis | |
| | (ácido láctico) |] | |
| 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 | 0,20, solos o | |
| 205(**) | tartárico) | combinados, expresado | |
| 335(ii) | Tartrato de sodio L(+) | en ácido tartárico | |
| 227 | (tartrato de sodio) Tartrato de potasio y sodio | - | |
| 337 | 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 | gaamam sans | |
| 500(iii) | Sesquicarbonato de sodio | - | |
| 501(i) | Carbonato de potasio | 1 | |
| 501(ii) | Bicarbonato de potasio | 1 | |
| 524 | Hidróxido de sodio | 1 | |
| 525 | Hidróxido de potasio | 1 | |
| 575 | Glucono-delta-lactona | 1 | |
| | | | |
| ESPUMAN [*] | TE | | |
| 290 | Dióxido de Carbono | Quantum satis | |
| | | | |
| 01.3 Crema | ne e | | |
| | | | |
| EMULSION | mas sin agregados | | |
| EINIOF910N | IANTES | | |

| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
|-----------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 322(i) | Lecitina | Quantum satis | Solo para cremas de |
| 432 | Polisorbato 20 | 0,10 | leche UAT (UHT), |
| 433 | Polisorbato 80 | | crema de leche |
| 434 | Polisorbato 40 | | esterilizada, |
| 435 | Polisorbato 60 | | ultrapasteurizada y |
| 436 | Polisorbato 65 | | crema de leche |
| 471 | Mono- y di-glicéridos de | Quantum satis | pasteurizada de larga |
| | ácidos grasos | | duración. |
| 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 | 0,50 | |
| | mono y diglicéridos de ácidos | | |
| | grasos | | |
| 473 | Sucroésteres de ácidos | 0,50, solos o combinados | |
| | grasos (ésteres de ácidos | | |
| | grasos y sacarosa) | | |
| 473a | Oligoésteres de sacarosa | | |
| | tipos I y II | | |
| 474 | Sucroglicéridos | | |
| 475 | Ésteres de ácidos grasos con | 0,60 | |
| 10.1 | poliglicerol | 2.50 | |
| 491 | Monoestearato de sorbitán | 0,50 | |
| 492 | Triestearato de sorbitán | | |
| 493 | Monolaurato de sorbitán | | |
| 494 | Monooleato de sorbitán | | |
| 495 | Monopalmitato de sorbitán | | |
| ESTABILIZ | ANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 170(i) | Carbonato de calcio | 0,50 | Solo para cremas de |
| 331(i) | Citrato monosódico | 0,50 solos o combinados, | leche UAT (UHT), |
| 331(iii) | Citrato trisódico | expresado como ácido | crema de leche |
| 332(i) | Citrato monopotásico | cítrico | esterilizada, |
| 332(ii) | Citrato tripotásico | | ultrapasteurizada y |
| 333(iii) | Citrato tricálcico | | crema de leche |
| 339(i) | Fosfato monosódico | 0,22, solos o | pasteurizada de larga |
| | | combinados, | duración. |
| 339(ii) | Fosfato disódico | expresado como P | |
| 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 | 1 | |
| 342(i) | Fosfato monoamónico | 1 | |
| 342(ii) | Fosfato diamónico | | |
| 343(i) | Fosfato monomagnésico | 1 | |
| 343(ii) | Fosfato dimagnésico | 1 | |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico | | |
| - \/ | , <u>J</u> | | ı |

| 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 |

| ESPESANT | | 1 | |
|----------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 327 | Lactato de calcio | 0,50, | Solo para cremas de |
| 400 | Ácido algínico | solos o combinados | leche UAT (UHT), |
| 401 | Alginato de sodio | | crema de leche |
| 402 | Alginato de potasio | | esterilizada, |
| 403 | Alginato de amonio | | ultrapasteurizada y |
| 404 | Alginato de calcio | | crema de leche |
| 405 | Alginato de propilenglicol | | pasteurizada de larga |
| 406 | Agar | | duración. |
| 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 arábiga (goma de | | |
| | acacia) | | |
| 415 | Goma xantana | | |
| 416 | Goma karaya | | |
| 417 | Goma tara | | |
| 418 | Goma gellan | | |
| 425 | Goma konjac | | |
| 427 | Goma casia | | |
| 440 | Pectinas | 1 | |
| 460 (i) | Celulosa microcristalina | | |
| 460(ii) | Celulosa en polvo | | |
| 461 | Metilcelulosa | | |
| 463 | Hidroxipropilcelulosa |] | |
| | • • | • | <u>-</u> |

| 464 | Hidroxipropilmetilcelulosa | | |
|--|---|--------------------------------|---|
| 465 | Metiletilcelulosa | | |
| 466 | Carboximetilcelulosa sódica | | |
| 508 | Cloruro de potasio | | |
| 509 | Cloruro de calcio | | |
| 428 | Gelatina | 1,0 | |
| 720 | Gelatina | 1,0 | |
| ESPUMAN | ITE | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 290 | Dióxido de carbono | Quantum satis | Solo para cremas |
| 941 | Nitrógeno | | batidas y/o envasadas bajo presión |
| 942 | Óxido nitroso | Quantum satis | Solo para cremas batidas y/o envasados bajo presión |
| | | | |
| 01.3.2 Cre | mas coaguladas y/o acidificada | IS | |
| EMULSIO | NANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 322(i) | Lecitina | Quantum satis | Solo para crema de |
| 432 | Polisorbato 20 | 0,10 | leche coagulada y/o |
| 433 | Polisorbato 80 | 3,18 | acidificada UAT (UHT), |
| 434 | Polisorbato 40 | | crema de leche |
| 435 | Polisorbato 60 | | coagulada y/o |
| 436 | Polisorbato 65 | | acidificada esterilizada, |
| 471 | Mono- y di-glicéridos de | Quantum satis | crema de leche |
| | ácidos grasos | Quantum cano | coagulada y/o |
| 472a | Ésteres acéticos de mono y | | acidificada |
| | diglicéridos de ácidos grasos | | ultrapasteurizada y |
| 472b | Ésteres lácticos de mono y | | crema de leche |
| | diglicéridos de ácidos grasos | | coagulada y/o |
| 472c | Ésteres cítricos de mono y | | acidificada |
| | diglicéridos de ácidos grasos | | pasteurizada de larga |
| | algilocitado de acidos grasos | | |
| 472e | Ésteres diacetiltartáricos de | 0,50 | duración. |
| 472e | | 0,50 | |
| | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos | · | |
| 472e 473 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos | 0,50 0,50, solos o combinados | |
| | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos | · | |
| 473 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) | · | |
| | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa | · | |
| 473 473a | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II | · | |
| 473 473a 474 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos | 0,50, solos o combinados | |
| 473 473a | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos Ésteres de ácidos grasos con | · | |
| 473 473a 474 475 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol | 0,50, solos o combinados 0,60 | |
| 473 473a 474 475 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol Monoestearato de sorbitán | 0,50, solos o combinados | |
| 473 473a 474 475 491 492 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol Monoestearato de sorbitán Triestearato de sorbitán | 0,50, solos o combinados 0,60 | |
| 473 473a 474 475 491 492 493 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol Monoestearato de sorbitán Triestearato de sorbitán | 0,50, solos o combinados 0,60 | |
| 473 473a 474 475 491 492 | Ésteres diacetiltartáricos de mono y diglicéridos de ácidos grasos Sucroésteres de ácidos grasos (Ésteres de ácidos grasos y sacarosa) Oligoésteres de sacarosa tipos I y II Sucroglicéridos Ésteres de ácidos grasos con poliglicerol Monoestearato de sorbitán Triestearato de sorbitán | 0,50, solos o combinados 0,60 | |

| ESTABILIZANTES | | | | |
|----------------|---------------------|------------------------|---------------------|--|
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota | |
| 170(i) | Carbonato de calcio | 0,50 | Solo para crema de | |
| 331(i) | Citrato monosódico | 0,50, solos o | leche coagulada y/o | |

| | | | 1 |
|-----------|--|------------------------------|------------------------------|
| 331(iii) | Citrato Trisódico | combinados, expresados | acidificada UAT (UHT), |
| 332(i) | Citrato monopotásico | como ácido cítrico | crema de leche |
| 332(ii) | Citrato tripotásico | | coagulada y/o |
| 339(i) | Fosfato monosódico | 0,22, solos o | acidificada esterilizada, |
| | | combinados, | crema de leche |
| 339(ii) | Fosfato disódico | expresado como P | coagulada y/o |
| 339(iii) | Fosfato trisódico | | acidificada |
| 340(i) | Fosfato monopotásico | | ultrapasteurizada y |
| 340(ii) | Fosfato dipotásico | | crema de leche |
| 340(iii) | Fosfato tripotásico | | coagulada y/o acidificada |
| 341(i) | Fosfato monocálcico | | pasteurizada de larga |
| 341(ii) | Fosfato dicálcico | | duración. |
| 341(iii) | Fosfato tricálcico | | duración. |
| 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 | |
| | 1 | <u> </u> | 1 |
| ESPESANT | FS | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 400 | Ácido algínico | 0,50, solos o combinados | Solo para crema de |
| 401 | Alginato de sodio | 0,00, 00,00 0 00,110,110,000 | leche coagulada y/o |
| 402 | Alginato de sodio | | acidificada UAT (UHT), |
| 403 | Alginato de potasio | | crema de leche |
| 404 | Alginato de amonio | | coagulada y/o |
| 405 | Alginato de calcio Alginato de propilenglicol | | acidificada esterilizada, |
| 406 | Agar | | crema de leche |
| 407 | Carragenina | | coagulada y/o |
| 407a | Algas marinas Eucheuma | | acidificada |
| 401a | procesadas | | ultrapasteurizada y |
| 410 | Goma de semillas de | | crema de leche |
| 410 | Goma de Semilias de | | |

| | algarrobo (goma de | | coagulada y/o |
|---------------------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| | algarrobo, goma garrofin) | | acidificada |
| 412 | Goma guar | | pasteurizada de larga |
| 413 | Goma tragacanto | | duración. |
| 414 | Goma arábiga (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 | | |
| ESPUMAN [*] | TE | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 290 | Dióxido de carbono | Quantum satis | Solo para cremas |
| 941 | Nitrógeno | Quartam satis | batidas y/o envasadas |
| | T that egoing | | bajo presión |
| 942 | Óxido nitroso | Quantum satis | Solo para cremas |
| | | | batidas y/o envasadas |
| | | | bajo presión |
| | | | |
| | ORES DE ACIDEZ | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 270 | Ácido láctico L-, D- y DL- | Quantum satis | |
| 205 | (ácido láctico) | | |
| 325 | Lactato de sodio | | |
| 326 327 | Lactato de potasio 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(ii) | Carbonato de potasio | | |
| 501(ii) | Bicarbonato de potasio | | |
| | 2.03.20.3.0 40 potable | I | 1 |
| 01.3.3 Cren | nas endulzadas y/o aromatizad | las y/o con agregados | |
| | J | | |
| | | | |
| AROMATIZ | ANTES | | |
| Todos los a | ANTES romatizantes autorizados en el | Quantum satis | Excepto restricciones |
| Todos los a MERCOSU | ANTES romatizantes autorizados en el R de acuerdo con lo | Quantum satis | de sabor artificial a |
| Todos los a MERCOSU establecido | ANTES romatizantes autorizados en el | Quantum satis | |

| exclusivamente en |
|----------------------|
| reglamentos técnicos |
| específicos |

COLORANTES

| COLORAN | ILU | | |
|-----------------------|---|--|-------------------------------------|
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 100 (i) | Curcumina | 0,015 | |
| 101(i) | Riboflavina sintética | 0,03, | |
| 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sodio | solos o combinados | |
| 101(iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis | | Excepto para crema |
| 104 | Amarillo de quinoleina | 0,001 | chocolatada cuando |
| 110 | Amarillo ocaso | 0,005 | estuviera establecido |
| 120 | Carmin de cochinilla (ácido carmínico) | 0,015, expresado como ácido carmínico | en un reglamento técnico específico |
| 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 | |
| 141(ii) | Sales de sodio y potasio de | combinados | |
| | complejos cúpricos de | | |
| | clorofilina (sales de sodio y | | |
| 143 | potasio de clorofilina cúprica) Verde solido | 0,010 | |
| 150a | Caramelo I – caramelo puro | Quantum satis | |
| 1304 | (caramelo I) | Quantum Satis | |
| 150b | Caramelo II – caramelo al | 0,20 | |
| | sulfito (caramelo II) | • | |
| 150c | Caramelo III – caramelo al | 0,20 | |
| | amoníaco (caramelo III) | | |
| 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 | 0,002 | |
| 1004(111) | trispora | 0,002 | |
| 160b(i) | Extracto de annatto base | 0,002, expresados como | |
| | bixina | bixina | |
| 160b(ii) | Extracto de annatto base | 0,001, expresados como | |
| 400-1/:) | norbixina | norbixina | |
| 160d(i) | Licopeno sintético | 0,003 solos o combinados | |
| 160d(ii) 160d(iii) | Licopeno de tomate Licopeno de Blakeslea | Solos o combinados | |
| 100u(III) | 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 | 0,03 | |
| | (azul de jagua, azul jenipapo) | | |

| 928 | Peróxido de benzoílo | 0,20 | Solo para cremas en las que es necesario blanquear la fase grasa |
|-----------|---|-----------------------------|--|
| | | | 1 5 |
| CONSERV | ANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 234 | Nisina | 0,00125 | Solo para cremas con agregados no lácteos |
| EMULSION | IANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 322(i) | Lecitina | Quantum satis | Solo para cremas de |
| 432 | Polisorbato 20 | 0,10, | leche UAT (UHT), |
| 433 | Polisorbato 80 | solos o combinados | crema de leche |
| 434 | Polisorbato 40 | Joine & Compinados | esterilizada, |
| 435 | Polisorbato 60 | | ultrapasteurizada y |
| 436 | Polisorbato 65 | | crema de leché |
| 471 | Mono- y di-glicéridos de ácidos grasos | Quantum satis | pasteurizada de larga duración. |
| 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 | 0,60 | |
| 491 | Monoestearato de sorbitán | 0,50, | |
| 492 | Triestearato de sorbitán | solos o combinados | |
| 493 | Monolaurato de sorbitán | | |
| 494 | Monooleato de sorbitán | | |
| 495 | Monopalmitato de sorbitán | | |
| ESTABILIZ | ANTES | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 170(i) | Carbonato de calcio | 0,50 | |
| 331(i) | Citrato monosódico | 0,50 | Solo para cremas de |
| 331(iii) | Citrato trisódico | solos o combinados, | leche UAT (UHT), |
| 332(i) | Citrato monopotásico | expresado como ácido | crema de leche |
| 332(ii) | Citrato tripotásico | cítrico | esterilizada, ultrapasteurizada y |
| | | 0,22 | crema de leche |
| 339(i) | Fosfato monosódico | solos o combinados, | pasteurizada de larga |
| 339(ii) | Fosfato disódico | expresado como P | duración. |
| 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 | |
| ECDECANTEC | | | |

| ESPESANT | ESPESANTES | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------|---|--|
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota | |
| 400 | Ácido algínico | 0,50 | Solo para cremas de | |
| 401 402 | Alginato de sodio Alginato de potasio | solos o combinados | leche UAT (UHT), crema de leche esterilizada. | |
| 403 | Alginato de amonio | | ultrapasteurizada y | |
| 404 | Alginato de calcio | | crema de leche | |
| 405 | Alginato de propilenglicol | | pasteurizada de larga | |
| 406 | Agar | | duración. | |
| 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 arábiga (goma de acacia) | | | |
| 415 | Goma xantana | | | |

| | | T | |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 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 | | |
| | | | |
| ESPUMAN ³ | ΓΕ | | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 290 | Dióxido de carbono | Quantum satis | Solo para cremas |
| 941 | Nitrógeno | | batidas y/o envasadas |
| | | | bajo presión |
| 942 | Óxido nitroso | Quantum satis | Solo para cremas |
| | | | batidas y/o envasadas |
| | | | bajo presión |
| | | | |
| | DRES DE ACIDEZ | 1 | |
| INS | Nombre del aditivo | Límite máximo (g/100g) | Nota |
| 270 | Ácido láctico L-, D- y DL- | Quantum satis | |
| 205 | (ácido láctico) | - | |
| 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 | 0,22, | |
| | | expresado como P | |

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

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

| | Gases inertes | Como gas de envasado |
|-----|--------------------|----------------------|
| 290 | Dióxido de carbono | Como gas de envasado |
| 941 | Nitrógeno | Como gas de envasado |
| | Lactasas | (*) |

01.2 Bebidas lácteas

| INS | Nombre del coadyuvante | Condición/Restricción de uso |
|-----|------------------------|------------------------------|
| | 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 | (*) (**) |

01.3 Cremas

01.3.1 Cremas coaguladas y/o acidificadas 01.3.2 Cremas endulzadas y/o aromatizadas y/o con agregados

| INS | Nombre del coadyuvante | Condición/Restricción de uso |
|-----|---|------------------------------|
| | 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 | (*) |
| 745 | Notes ideal Conitania Nacional commetante | |

^(*) 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.