

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE ADITIVOS ALIMENTARIOS  
A SER EMPLEADOS SEGÚN LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION  
(DEROGACIÓN DE LA RES. GMC N° 86/96)**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto y las Resoluciones N° 17/93, 86/96, 38/98, 52/98 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

Que debido al tiempo transcurrido desde su emisión es necesario actualizar la Lista de Aditivos Alimentarios a ser empleados según las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF).

Que los avances tecnológicos producidos hacen conveniente incorporar a la citada lista BPF, los aditivos que han sido evaluados durante dicho período y excluir aquellos cuya evaluación así lo indique.

Que para este Reglamento fueron consideradas solamente las funciones asignadas por el Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives - JECFA, con excepción de las enzimas, el ácido ascórbico (INS 300), el alginato de calcio (INS 404) y los mono y diglicéridos de ácidos grasos (INS 471), para los cuales se incluyeron funciones establecidas en el General Standard of Food Additives/Codex Alimentarius.

Que esta lista no es de aplicación directa a todos los alimentos, sino que sólo podrá ser utilizada en las categorías de alimentos, y en las funciones que así lo permitan los RTM específicos.

Que las restricciones establecidas en este reglamento, fueron elaboradas considerando las siguientes categorías de alimentos armonizadas en el MERCOSUR: Cereales y Productos a base de Cereales, Productos para copetín (Snacks), Helados comestibles, Confituras, Postres, Productos de panificación y galletería, Carnes y productos cárnicos, Salsas y condimentos, Bebidas no alcohólicas, y Preparaciones industriales culinarias.

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

Que el presente Reglamento contempla las solicitudes de los Estados Partes

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art. 1- Aprobar El “Reglamento Técnico MERCOSUR sobre Aditivos Alimentarios a ser empleados según las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF)”, que figura como anexo y forma parte de la presente resolución.

Art. 2- Derogar la Resolución GMC Nº 86/96.

Art. 3- Los organismos nacionales competentes para la implementación de la presente Resolución son:

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

Brasil: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)/ Ministério da Saúde

Paraguay: Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN)/Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Uruguay: Ministerio de Salud Pública (MSP)  
Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

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

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

**XXXV SGT Nº 3 – Asunción, 17/04/09**

## ANEXO

- a. Esta lista no es de aplicación directa a todos los alimentos, sino que sólo podrá ser utilizada en las categorías de alimentos, y en las funciones que así lo permitan los RTM específicos.
- b. En la Tabla I figura la lista de los aditivos con Ingesta Diaria Aceptada (IDA) no especificada o no limitada, establecida por el JECFA, cuyo uso en los alimentos está autorizado con límite *quantum satis* (qs), excepto para las categorías de alimentos listadas en la Tabla II.
- c. En la Tabla II se establecen las categorías de alimentos en las que el uso de aditivos BPF esta restringido.
- d. Cuando estos aditivos fueran utilizados en alimentos en los cuales hubiera sustitución, total o parcial, o reducción de uno o más nutrientes respecto de la composición del alimento normalizado correspondiente, el producto deberá ajustarse a la reglamentación específica correspondiente.

**TABLA I**

<b>Aditivos autorizados segun las Buenas Practicas de Fabricación, con sus respectivas clases funcionales ( en orden de INS)</b> <b>Aditivos autorizados segundo as Boas Práticas de Fabricação, com suas respectivas classes funcionais (em ordem de INS)</b>			
<b>INS</b>	<b>Nombre del aditivo (Español)</b>	<b>Nome do aditivo (Português)</b>	<b>Clases funcionales/ Classes funcionais *</b>
140 i	Clorofila	Clorofila	COL
150a	Caramelo I – simple	Caramelo I – simples	COL
162	Rojo de remolacha, betaína	Vermelho de beterraba, betanina	COL
170 i	Calcio carbonato	Carbonato de cálcio	ANAH
171	Dioxido de titanio	Dióxido de titânio	COL
260	Ácido acético	Ácido acético	ACREG/CONS/ACI

261	Potasio acetato	Acetato de potássio	ACREG/CONS
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG
263	Calcio acetato	Acetato de cálcio	CONS/EST/ACREG
270	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG
280	Ácido propiónico	Ácido propiónico	CONS
281	Sodio propionato	Propionato de sódio	CONS
282	Calcio propionato	Propionato de cálcio	CONS
283	Potasio propionato	Propionato de potássio	CONS
290	Carbono dióxido	Dióxido de carbono	CONS
296	Ácido málico (D-,L-)	Ácido málico (D-,L-)	ACREG/SEC
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT/FLO
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT
303	Potasio ascorbato	Ascorbato de potássio	ANT
315	Ácido eritórbico, ácido isoascórbico	Ácido eritórbico, ácido isoascórbico	ANT
316	Sodio eritorbato, sodio isoascorbato	Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio	ANT
322	Lecitinas	Lecitinas	EMU/ANT
325	Sodio lactato	Lactato de sodio	HUM/ANT/AGC
326	Potasio lactato	Lactato de potássio	ANT
327	Calcio lactato	Lactato de cálcio	ACREG/FLO
329	Magnesio lactato (D-,L-)	Lactato de magnésio (D-,L-)	ACREG/FLO
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC
331 i	Sodio (mono) citrato	Citrato monossódico	ACREG/SEC
331 iii	Sodio (tri) citrato, sodio	Citrato trissódico, citrato	ACREG/SEC/EST

	citrato	de sódio	
332 i	Potasio (mono) citrato, potasio hidrógeno (di) citrato	Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio	ACREG/SEC
332 ii	Potasio (tri) citrato, potasio citrato	Citrato tripotássico, citrato de potássio	ACREG/EST/SEC
333	Calcio (tri) citrato, calcio citrato	Citrato tricálcico, citrato de cálcio	ACREG/FIR/SEC
350 i	Sodio (mono) malato, sodio hidrógeno malato	Malato ácido de sódio, malato monossódico	ACREG/HUM
350 ii	Sodio (di) malato	Malato dissódico	ACREG
352 ii	Calcio (mono) malato, calcio malato ácido	Malato de cálcio, malato monocálcico	ACREG
365	Sodio fumarato	Fumarato de sódio	ACREG/EXA/ACI
380	Amonio (tri) citrato	Citrato triamônico	ACREG
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL
401	Sodio alginato	Alginato de sodio	ESP/EST/GEL/EMU
402	Potasio alginato	Alginato de potássio	ESP/EST/EMU/GEL
403	Amonio alginato	Alginato de amônio	ESP/EST/EMU/GEL
404	Calcio alginato	Alginato de cálcio	ESP/EST/GEL/EMU/ ANESP
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragena (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/MEU
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/MEU

414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	ESP/EST/EMU/FOA
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/MEU
417	Goma tara	Goma tara	ESP/EST
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL
420	Sorbitol y jarabe de sorbitol, D-sorbita	Sorbitol e xarope de sorbitol, D-sorbita	EDU/HUM/SEC/ AGC/EST
421	Manitol	Manitol	EDU/ESP/EST/HUM /AGC
422	Glicerina, glicerol	Glicerina, glicerol	EMU/ESP/EST/HUM /AGC
424	Curdlan	Curdlan	FIR/GEL/ESP/EST
428	Gelatina	Gelatina	EST/EMU/ESP/GEL
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH
460 ii	Celulosa en polvo	Celulose em pó	ANAH/EMU/ESP
461	Metilcelulosa	Metilcelulose	ESP/EST/EMU
462	Etilcelulosa	Etilcelulose	AGC
463	Hidroxipropilcelulosa	Hidroxipropilcelulose	ESP/EST/MEU
464	Hidroxipropilmetilcelulosa	Hidroxipropilmetilcelulose	ESP/EMU/EST
465	Metiletilcelulosa	Metiletilcelulose	ESP/EMU/EST/FOA
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	ESP/EST/EMU
467	Etilhidroxietilcelulosa	Etilhidroxietilcelulose	ESP/EMU/EST
468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada, croscaramelosa sódica	Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica	EST
469	Carboximetilcelulosa sódica hidrolizada enzimáticamente	Carboximetilcelulose sódica – hidrólise enzimática	GLA/EST/ESP

470	Sales de ácidos grasos con Ca, Na, Mg, K y NH <sub>4</sub>	Sais de ácidos graxos (com base Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )	EMU/ANAH
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU/ANESP
472a	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido acético	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético	EMU
472b	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido láctico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico	EMU
472c	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido cítrico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico	EMU/EST/ANT/FLO
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI
500 iii	Sodio sesquicarbonato	Sesquicarbonato de sódio	ACREG
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG
501 ii	Potasio hidrógeno carbonato, potasio bicarbonato, potasio carbonato ácido	Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio	ACREG/RAI
503 i	Amonio carbonato	Carbonato de amônio	ACREG/RAI
503 ii	Amonio bicarbonato, amonio carbonato ácido	Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio	RAI
504 i	Magnesio carbonato, magnesio carbonato básico	Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio	ANAH/ESTCOL
504 ii	Magnesio hidrógeno carbonato, magnesio bicarbonato, magnesio carbonato ácido	Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio	ACREG/ANAH/EST COL
507	Ácido clorhídrico	Ácido clorídrico	ACI/ACREG
508	Potasio cloruro	Cloreto de potássio	GEL

509	Calcio cloruro	Cloreto de cálcio	FIR
510	Amonio cloruro	Cloreto de amônio	FLO
511	Magnesio cloruro	Cloreto de magnésio	FIR/ESTCOL
514	Sodio sulfatos	Sulfatos de sódio	ESTCOL
515	Potasio sulfatos	Sulfatos de potássio	EXA
516	Calcio sulfato	Sulfato de cálcio	FLO/SEC/FIR
524	Sodio hidróxido	Hidróxido de sódio	ACREG
525	Potasio hidróxido	Hidróxido de potássio	ACREG
526	Calcio hidróxido	Hidróxido de cálcio	ACREG/FIR
527	Amonio hidróxido	Hidróxido de amônio	ACREG
528	Magnesio hidróxido	Hidróxido de magnésio	ACREG/ESTCOL
529	Calcio óxido	Óxido de cálcio	ACREG/FLO
530	Magnesio óxido	Óxido de magnésio	ANAH
551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silício, sílica	ANAH
552	Calcio silicato	Silicato de cálcio	ANAH
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnésio	ANAH
553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metassilicato ácido de magnésio	ANAH/GLA/ESP
574	Ácido glucónico (D-)	Ácido glucônico (D-)	ACREG/RAI
575	Glucono-delta-lactona	Glucono-delta-lactona	ACREG/RAI/ACI/SEC
576	Sodio gluconato	Gluconato de sódio	SEC
577	Potasio gluconato	Gluconato de potássio	ACREG
578	Calcio gluconato	Gluconato de cálcio	ACREG/FIR/SEC
580	Magnesio gluconato	Gluconato de magnésio	ACREG/FIR
620	Ácido glutámico (L(+)-)	Ácido glutâmico (L(+)-)	EXA
621	Sodio (mono) glutamato, sodio glutamato	Glutamato de sódio, Glutamato monossódico	EXA
622	Potasio (mono) glutamato	Glutamato de potássio	EXA

623	Calcio diglutamato	Diglutamato de cálcio	EXA
624	Monoamonio glutamato	Glutamato de monoamônio	EXA
625	Magnesio diglutamato	Diglutamato de magnésio	EXA
626	Ácido guanílico	Ácido guanílico	EXA
627	Sodio (di) guanilato, sodio(di) 5'-guanilato	5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5'-guanilato	EXA
628	Potasio 5'-guanilato	5'-Guanilato de potássio	EXA
629	Calcio 5'-guanilato	5'-Guanilato de cálcio	EXA
630	Ácido inosínico	Ácido inosínico	EXA
631	Sodio (di) inosinato, sodio (di) 5'-inosinato	5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5'-inosinato	EXA
632	Potasio inosinato	Inosinato de potássio	EXA
633	Calcio 5'-inosinato	5'-Inosinato de cálcio	EXA
634	Calcio 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo de cálcio	EXA
635	Sodio-(di) 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo dissódico	EXA
901	Cera de abeja (branca y amarilla) (sólo para tratamiento de superficie)	Cera de abelha (branca e amarela) (somente para tratamento de superfície)	GLA
902	Cera candelilla (sólo para tratamiento de superficie)	Cera candelilla (somente para tratamento de superfície)	GLA
904	Goma laca, shelac (sólo para tratamiento de superficie)	Goma laca, shelac (somente para tratamento de superfície)	GLA
953	Isomalta (isomaltitol)	Isomalte (isomaltitol)	EDU/GLA/ANAH/AGC
957	Taumatina	Taumatina	EXA/EDU
965	Maltitol y jarabe de maltitol	Maltitol e xarope de maltitol	EDU/EST/AGC
966	Lactitol	Lactitol	EDU/ESP

967	Xilitol	Xilitol	EDU/HUM
968	Eritritol	Eritritol	EDU/EXA/HUM
1001 i	Colina acetato	Acetato de colina	EMU
1001 ii	Colina carbonato	Carbonato de colina	EMU
1001 iv	Colina citrato	Citrato de colina	EMU
1001 iii	Colina cloruro	Cloreto de colina	EMU
1001 vi	Colina lactato	Lactato de colina	EMU
1001 v	Colina tartrato	Tartarato de colina	EMU
1100	Amilasas	Amilases	FLO
1101 i	Proteasas	Proteases	FLO/EXA/GLA
1102	Glucosa oxidasa	Glucose oxidase	ANT/CONS/EST
1104	Lipasas	Lípases	EXA
1200	Polidextrosas	Polidextroses	AGC/ESP/EST/HUM
1202	Polivinilpirrolidona insoluble	Polivinilpirrolidona insolúvel	EST/ESTCOL
1204	Pullulan	Pullulan	GLA/ESP
1518	Triacetina, gliceril triacetato	Triacetina, triacetato de glicerila	HUM

<b>Aditivos autorizados según las Buenas Prácticas de Fabricación, con sus respectivas clases funcionales (en orden alfabético)</b> <b>Aditivos autorizados segundo as Boas Práticas de Fabricação, com suas respectivas classes funcionais (em ordem alfabética)</b>			
<b>INS</b>	<b>Nombre del aditivo (Español)</b>	<b>Nome do aditivo (Português)</b>	<b>Clases funcionales/ Classes funcionais *</b>
260	Ácido acético	Ácido acético	ACREG/CONS/ACI
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT/FLO
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC
507	Ácido clorhídrico	Ácido clorídrico	ACI/ACREG
315	Ácido eritórbico, ácido isoascórbico	Ácido eritórbico, ácido isoascórbico	ANT
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG
574	Ácido glucónico (D-)	Ácido glucônico (D-)	ACREG/RAI
620	Ácido glutámico (L(+)-)	Ácido glutâmico (L(+)-)	EXA
626	Ácido guanílico	Ácido guanílico	EXA
630	Ácido inosínico	Ácido inosínico	EXA
270	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG
296	Ácido málico (D-,L-)	Ácido málico (D-,L-)	ACREG/SEC
280	Ácido propiónico	Ácido propiônico	CONS
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU
1100	Amilasas	Amilases	FLO
403	Amonio alginato	Alginato de amônio	ESP/EST/EMU/GEL
503 ii	Amonio bicarbonato, amonio carbonato ácido	Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio	RAI

503 i	Amonio carbonato	Carbonato de amônio	ACREG/RAI
510	Amonio cloruro	Cloreto de amônio	FLO
527	Amonio hidróxido	Hidróxido de amônio	ACREG
380	Amonio (tri) citrato	Citrato triamônico	ACREG
624	Monoamonio glutamato	Glutamato de monoamônio	EXA
263	Calcio acetato	Acetato de cálcio	CONS/EST/ACREG
404	Calcio alginato	Alginato de cálcio	ESP/EST/GEL/EMU/ ANESP
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT
170 i	Calcio carbonato	Carbonato de cálcio	ANAH
509	Calcio cloruro	Cloreto de cálcio	FIR
623	Calcio diglutamato	Diglutamato de cálcio	EXA
578	Calcio gluconato	Gluconato de cálcio	ACREG/FIR/SEC
526	Calcio hidróxido	Hidróxido de cálcio	ACREG/FIR
327	Calcio lactato	Lactato de cálcio	ACREG/FLO
529	Calcio óxido	Óxido de cálcio	ACREG/FLO
282	Calcio propionato	Propionato de cálcio	CONS
552	Calcio silicato	Silicato de cálcio	ANAH
516	Calcio sulfato	Sulfato de cálcio	FLO/SEC/FIR
352 ii	Calcio (mono) malato, calcio malato ácido	Malato de cálcio, malato monocálcico	ACREG
333	Calcio (tri) citrato, calcio citrato	Citrato tricálcico, citrato de cálcio	ACREG/FIR/SEC
629	Calcio 5'-guanilato	5'-Guanilato de cálcio	EXA
633	Calcio 5'-inosinato	5'-Inosinato de cálcio	EXA
634	Calcio 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo de cálcio	EXA
635	Sódio-(di) 5'- ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo dissódico	EXA
150a	Caramelo I – simple	Caramelo I – simples	COL
290	Carbono dióxido	Dióxido de carbono	CONS

466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	ESP/EST/EMU
469	Carboximetilcelulosa sódica hidrolizada enzimáticamente	Carboximetilcelulose sódica – hidrólise enzimática	GLA/EST/ESP
468	Carboximetilcelulosa sódica reticulada, croscarmelosa sódica	Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica	EST
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragena (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU
460 ii	Celulosa en polvo	Celulose em pó	ANAH/EMU/ESP
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH
901	Cera de abeja (branca y amarilla) <i>(sólo para tratamiento de superficie)</i>	Cera de abelha (branca e amarela) <i>(somente para tratamento de superfície)</i>	GLA
902	Cera candelilla <i>(sólo para tratamiento de superficie)</i>	Cera candelilla <i>(somente para tratamento de superfície)</i>	GLA
140 i	Clorofila	Clorofila	COL
1001 i	Colina acetato	Acetato de colina	EMU
1001 ii	Colina carbonato	Carbonato de colina	EMU
1001 iv	Colina citrato	Citrato de colina	EMU
1001 iii	Colina cloruro	Cloreto de colina	EMU
1001 vi	Colina lactato	Lactato de colina	EMU
1001 v	Colina tartrato	Tartarato de colina	EMU
424	Curdlan	Curdlan	FIR/GEL/ESP/EST
171	Dioxido de titânio	Dióxido de titânio	COL

968	Eritritol	Eritritol	EDU/EXA/HUM
472a	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido acético	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético	EMU
472c	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido cítrico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico	EMU/EST/ANT/FLO
472b	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido láctico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico	EMU
462	Etilcelulosa	Etilcelulose	AGC
467	Etilhidroxietilcelulosa	Etilhidroxietilcelulose	ESP/EMU/EST
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU/ANESP
428	Gelatina	Gelatina	EST/EMU/ESP/GEL
422	Glicerina, glicerol	Glicerina, glicerol	HUM/EST/ESP/EMU/AGC
575	Glucono-delta-lactona	Glucono-delta-lactona	ACREG/RAI/ACI/SEC
1102	Glucosa oxidasa	Glucose oxidase	ANT/CONS/EST
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU
904	Goma laca, shellac (sólo para tratamiento de superficie)	Goma laca, shellac (somente para tratamento de superfície)	GLA
417	Goma tara	Goma tara	ESP/EST
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	ESP/EST/EMU/FOA

463	Hidroxipropilcelulosa	Hidroxipropilcelulose	ESP/EST/EMU
464	Hidroxipropilmetilcelulosa	Hidroxipropilmetilcelulose	ESP/EMU/EST
953	Isomalta (isomaltitol)	Isomalte (isomaltitol)	EDU/GLA/ANAH/AGC
966	Lactitol	Lactitol	EDU/ESP
322	Lecitinas	Lecitinas	EMU/ANT
1104	Lipasas	Lípases	EXA
504 i	Magnesio carbonato, magnesio carbonato básico	Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio	ANAH/ESTCOL
511	Magnesio cloruro	Cloreto de magnésio	FIR/ESTCOL
625	Magnesio diglutamato	Diglutamato de magnésio	EXA
580	Magnesio gluconato	Gluconato de magnésio	ACREG/FIR
504 ii	Magnesio hidrógeno carbonato, magnesio bicarbonato, magnesio carbonato ácido	Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio	ACREG/ANAH/ESTCOL
528	Magnesio hidróxido	Hidróxido de magnésio	ACREG/ESTCOL
329	Magnesio lactato (D-,L-)	Lactato de magnésio (D-,L-)	ACREG/FLO
530	Magnesio óxido	Óxido de magnésio	ANAH
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnésio	ANAH
965	Maltitol y jarabe de maltitol	Maltitol e xarope de maltitol	EDU/EST/AGC
421	Manitol	Manitol	EDU/HUM/EST/AGC/ESP
461	Metilcelulosa	Metilcelulose	ESP/EST/EMU
465	Metiletilcelulosa	Metiletilcelulose	ESP/EMU/EST/FOA
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU
1200	Polidextrosas	Polidextroses	AGC/ESP/EST/HUM
1202	Polivinilpirrolidona insoluble	Polivinilpirrolidona insolúvel	EST/ESTCOL

261	Potasio acetato	Acetato de potássio	ACREG/CONS
402	Potasio alginato	Alginato de potássio	ESP/EST/EMU/GEL
303	Potasio ascorbato	Ascorbato de potássio	ANT
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG
508	Potasio cloruro	Cloreto de potássio	GEL
577	Potasio gluconato	Gluconato de potássio	ACREG
501 ii	Potasio hidrógeno carbonato, potasio bicarbonato, potasio carbonato ácido	Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio	ACREG/RAI
525	Potasio hidróxido	Hidróxido de potássio	ACREG
632	Potasio inosinato	Inosinato de potássio	EXA
326	Potasio lactato	Lactato de potássio	ANT
283	Potasio propionato	Propionato de potássio	CONS
515	Potasio sulfatos	Sulfatos de potássio	EXA
332 i	Potasio (mono) citrato, potasio hidrógeno (di) citrato	Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio	ACREG/SEC
622	Potasio (mono) glutamato	Glutamato de potássio	EXA
332 ii	Potasio (tri) citrato, potasio citrato	Citrato tripotássico, citrato de potasio	ACREG/EST/SEC
628	Potasio 5'-guanilato	5'-Guanilato de potássio	EXA
1101 i	Proteasas	Proteases	FLO/EXA/GLA
1204	Pullulan	Pullulan	GLA/ESP
162	Rojo de remolacha, betaína	Vermelho de beterraba, betanina	COL
470	Sales de ácidos grasos con Ca, Na, Mg, K y NH <sub>4</sub>	Sais de ácidos graxos (com base Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )	EMU/ANAH
551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silício, sílica	ANAH
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG

401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/GEL/EMU
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG
316	Sodio eritorbato, sodio isoascorbato	Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio	ANT
365	Sodio fumarato	Fumarato de sódio	ACREG/EXA/ACI
576	Sodio gluconato	Gluconato de sódio	SEC
524	Sodio hidróxido	Hidróxido de sódio	ACREG
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	HUM/ANT/AGC
281	Sodio propionato	Propionato de sódio	CONS
500 iii	Sodio sesquicarbonato	Sesquicarbonato de sódio	ACREG
514	Sodio sulfatos	Sulfatos de sódio	ESTCOL
627	Sodio (di) guanilato, sodio(di) 5'-guanilato	5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5'-guanilato	EXA
631	Sodio (di) inosinato, sodio (di) 5'-inosinato	5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5'-inosinato	EXA
350 ii	Sodio (di) malato	Malato dissódico	ACREG
331 i	Sodio (mono) citrato	Citrato monossódico	ACREG/SEC
621	Sodio (mono) glutamato, sodio glutamato	Glutamato de sódio, glutamato monossódico	EXA
350 i	Sodio (mono) malato, sodio hidrógeno malato	Malato ácido de sódio, malato monossódico	ACREG/HUM
331 iii	Sodio (tri) citrato, sodio citrato	Citrato trissódico, citrato de sódio	ACREG/SEC/EST
420	Sorbitol y jarabe de sorbitol, D-sorbita	Sorbitol e xarope de sorbitol, D-sorbita	EDU/HUM/SEC/ AGC/EST

553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metassilicato ácido de magnésio	ANAH/GLA/ESP
957	Taumatina	Taumatina	EXA/EDU
1518	Triacetina, gliceril triacetato	Triacetina, triacetato de glicerila	HUM
967	Xilitol	Xilitol	EDU/HUM

**TABLA II**

<b>Categorías de alimentos en las que el uso de aditivos BPF esta restringido</b> <b>Categorias de alimentos em que o uso de aditivos BPF é restrito</b>				
INS	Nombre del aditivo (Español)	Nome do aditivo (Português)	Función/ Função	Límite/ Limite máximo (g/100g o/ ou 100ml)
<b>6.3.1 Harina de trigo</b>				
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	FLO	0,03
1100	Amilasas	Amilases	FLO	q.s
516	Calcio sulfato	Sulfato de cálcio	FLO/SEC/FIR	q.s
1101i	Proteasas	Proteasas	FLO/EXA/GLA	q.s
<b>6.3.2 Harina de trigo acondicionada</b>				
282	Calcio propionato	Propionato de cálcio	CONS	0,1
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT	0,03
262i	Sodio acetato	Acetato de sodio	ACREG	0,6
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	0,03
303	Potasio ascorbato	Ascorbato de potássio	ANT	0,03
322	Lecitinas	Lecitinas	EMU/ANT	0,5
500 ii	Sódio bicarbonato, Sódio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI	4,5
1102	Glucosa oxidasa	Glucose oxidase	ANT/CONS/EST	0,8
507	Ácido clorhídrico	Ácido clorídrico	ACI/ACREG	q.s

1100	Amilasas	Amilases	FLO	q.s
516	Calcio sulfato	Sulfato de cálcio	FLO/SEC/FIR	q.s
1101i	Proteasas	Proteasas	FLO/EXA/GLA	q.s
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	q.s
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG	q.s
331 iii	Sodio (tri) citrato, sodio citrato	Citrato trissódico, citrato de sódio	ACREG/SEC/EST	q.s

#### 6.4.1.1 Pastas o fideos con huevo, con o sin vegetales verdes, tomate, morrón u otros

322	Lecitinas	Lecitinas	EMU	0,5
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU	3,0
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
403	Amonio alginato	Alginato de amônio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
404	Calcio alginato	Alginato de cálcio	ESP/EST/GEL/EMU/ANESP	qs
634	Calcio 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo de cálcio	EXA	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs

416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
417	Goma tara	Goma tara	ESP/EST	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs
965	Maltitol y jarabe de maltitol	Maltitol e xarope de maltitol	EDU/EST/AGC	qs
421	Manitol	Manitol	EDU/HUM/EST/AGC/ ESP	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs
402	Potasio alginato	Alginato de potássio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
631	Sodio (di) inosinato, sodio (di) 5'-inosinato	5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5'-inosinato	EXA	qs
621	Sodio (mono) glutamato, sodio glutamato	Glutamato de sódio, Glutamato monossódico	EXA	qs
627	Sodio (di) guanilato, sodio(di) 5'-guanilato	5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódico 5'-guanilato	EXA	qs
635	Sodio-(di) 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo dissódico	EXA	qs
420	Sorbitol y jarabe de sorbitol, D-sorbita	Sorbitol e xarope de sorbitol, D-sorbita	EDU/HUM/SEC/AGC/ EST	qs

#### 6.4.1.2 Pastas o fideos sin huevo, con o sin vegetales verdes, tomate, Morrón u otros

407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	0,8 Como peso del extracto magro de la leche Solamente para pastas o fideos elaborados con leche descremada
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragenina (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU	0,8 Como peso del extracto magro de la leche Solamente para pastas o fideos elaborados con leche descremada
322	Lecitinas	Lecitinas	EMU	0,5
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU	3,0
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
403	Amonio alginato	Alginato de amônio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
404	Calcio alginato	Alginato de cálcio	ESP/EST/GEL/EMU/ANESP	qs

634	Calcio 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo de cálcio	EXA	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
417	Goma tara	Goma tara	ESP/EST	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs
965	Maltitol y jarabe de maltitol	Maltitol e xarope de maltitol	EDU/EST/AGC	qs
421	Manitol	Manitol	EDU/HUM/EST/AGC/ ESP	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs
402	Potasio alginato	Alginato de potássio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
631	Sodio (di) inosinato, sodio (di) 5'-inosinato	5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5'-inosinato	EXA	qs
621	Sodio (mono) glutamato, sodio glutamato	Glutamato de sódio, Glutamato monossódico	EXA	qs

627	Sodio (di) guanilato, sodio(di) 5'-guanilato	5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5'-guanilato	EXA	qs
635	Sodio-(di) 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo dissódico	EXA	qs
420	Sorbitol y jarabe de sorbitol, D-sorbita	Sorbitol e xarope de sorbitol, D-sorbita	EDU/HUM/SEC/AGC/ EST	qs

#### 6.4.1.5 Pastas o fideos con huevo, con relleno

282	Calcio propionato	Propionato de cálcio	CONS	0,1
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG	0,06
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT	0,02
407a	Algas marinas <i>Eucheama</i> procesadas	Algas marinhas <i>Eucheama</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	0,8 Como peso del extracto magro de la leche Solamente para pastas o fideos elaborados con leche descremada
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	0,02
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	0,02
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragena (inclui a furcelarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU	0,8 Como peso del extracto magro de la leche Solamente para pastas o fideos elaborados con leche descremada
322	Lecitinas	Lecitinas	EMU/ANT	0,5
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	ANT	0,2
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0

466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU	3,0
262i	Sodio acetato	Acetato de sodio	ACREG	0,6
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG	0,3
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG	0,3
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC	qs
270	Acido láctico (L-, D- y DL-)	Acido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
296	Ácido málico (D-,L-)	Ácido málico (D-,L-)	ACREG/SEC	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
403	Amonio alginato	Alginato de amônio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
404	Calcio alginato	Alginato de cálcio	ESP/EST/GEL/EMU	qs
634	Calcio 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo de cálcio	EXA	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
417	Goma tara	Goma tara	ESP/EST	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs

965	Maltitol y jarabe de maltitol	Maltitol e xarope de maltitol	EDU/EST/AGC	qs
421	Manitol	Manitol	EDU/HUM/EST/AGC/ ESP	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs
402	Potasio alginato	Alginato de potássio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI	qs
631	Sodio (di) inosinato, sodio (di) 5'-inosinato	5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5'-inosinato	EXA	qs
621	Sodio (mono) glutamato, sodio glutamato	Glutamato de sódio, Glutamato monossódico	EXA	qs
627	Sodio (di) guanilato, sodio(di) 5'-guanilato	5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódico 5'-guanilato	EXA	qs
635	Sodio-(di) 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo dissódico	EXA	qs
420	Sorbitol y jarabe de sorbitol, D-sorbita	Sorbitol e xarope de sorbitol, D-sorbita	EDU/HUM/SEC/AGC/ EST	qs
<b>6.4.1.6 Pastas o fideos sin huevo, con relleno</b>				
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG	0,06
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT	0,02

407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	0,8 Como peso del extracto magro de la leche Solamente para pastas o fideos elaborados con leche descremada
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	0,02
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	0,02
282	Calcio propionato	Propionato de cálcio	CONS	0,1
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragenina (inclui a furcelarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU	0,8 Como peso del extracto magro de la leche Solamente para pastas o fideos elaborados con leche descremada
322	Lecitinas	Lecitinas	EMU/ANT	0,5
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	ANT	0,2
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU	3,0
262i	Sodio acetato	Acetato de sodio	ACREG	0,6
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG	0,3
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG	0,3
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC	qs

270	Acido láctico (L-, D- y DL-)	Acido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
296	Ácido málico (D-,L-)	Ácido málico (D-,L-)	ACREG/SEC	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
403	Amonio alginato	Alginato de amônio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
404	Calcio alginato	Alginato de cálcio	ESP/EST/GEL/EMU	qs
634	Calcio 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo de cálcio	EXA	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
417	Goma tara	Goma tara	ESP/EST	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs
965	Maltitol y jarabe de maltitol	Maltitol e xarope de maltitol	EDU/EST/AGC	qs
421	Manitol	Manitol	EDU/HUM/EST/AGC/ ESP	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs
402	Potasio alginato	Alginato de potássio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs

500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI	qs
631	Sodio (di) inosinato, sodio (di) 5'-inosinato	5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5'-inosinato	EXA	qs
621	Sodio (mono) glutamato, sodio glutamato	Glutamato de sódio, Glutamato monossódico	EXA	qs
627	Sodio (di) guanilato, sodio(di) 5'-guanilato	5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódico 5'-guanilato	EXA	qs
635	Sodio-(di) 5'-ribonucleótido	5'-Ribonucleotídeo dissódico	EXA	qs
420	Sorbitol y jarabe de sorbitol, D-sorbita	Sorbitol e xarope de sorbitol, D-sorbita	EDU/HUM/SEC/AGC/EST	qs

#### 6.4.2.1 Pastas frescas de corta duración (hasta 48hs) con huevo, con o sin vegetales, rellenas o no

297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG	0,06
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT	0,02
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	0,02
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	0,02
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	ANT	0,2
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC	qs
270	Acido láctico (L-, D- y DL-)	Acido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs

407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragenina (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
424	Curdlan	Curdlan	FIR/GEL/ESP/EST	qs
422	Glicerina, glicerol	Glicerina, glicerol	HUM/EST/ESP/EMU/ AGC	qs
575	Glucono-delta- lactona	Glucono-delta- lactona	ACREG/RAI/ACI/SEC	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jatai	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs
322	Lecitina	Lecitina	EMU/ANT	qs
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicérideos de ácidos graxos	EMU	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG	qs
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI	qs

500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG	qs
350 ii	Sodio (di) malato	Malato dissódico	ACREG	qs
<b>6.4.2.2 Pastas frescas de corta duración (hasta 48hs) sin huevo, con o sin vegetales, rellenas o no</b>				
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG	0,06
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT	0,02
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	0,02
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	0,02
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	ANT	0,2
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC	qs
270	Acido láctico (L-, D- y DL-)	Acido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragena (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
424	Curdlan	Curdlan	FIR/GEL/ESP/EST	qs
422	Glicerina, glicerol	Glicerina, glicerol	HUM/EST/ESP/EMU/ AGC	qs
575	Glucono-delta-lactona	Glucono-delta-lactona	ACREG/RAI/ACI/SEC	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs

418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs
322	Lecitina	Lecitina	EMU/ANT	qs
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicérideos de ácidos graxos	EMU	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG	qs
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI	qs
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG	qs
350 ii	Sodio (di) malato	Malato dissódico	ACREG	qs

#### **6.4.2.3 Pastas frescas de larga duración (mayor que 48hs) con huevo, con o sin vegetales, rellenas o no**

282	Calcio propionato	Propionato de cálcio	CONS	0,1
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG	0,06
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT	0,02
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	0,02
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	0,02
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	ANT	0,2
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs

330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC	qs
270	Acido láctico (L-, D- y DL-)	Acido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
290	Carbono dióxido	Dióxido de carbono	CONS	qs
407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragenina (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
424	Curdlan	Curdlan	FIR/GEL/ESP/EST	qs
422	Glicerina, glicerol	Glicerina, glicerol	HUM/EST/ESP/EMU/ AGC	qs
575	Glucono-delta-lactona	Glucono-delta-lactona	ACREG/RAI/ACI/SEC	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofín, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs
322	Lecitina	Lecitina	EMU/ANT	qs
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicérideos de ácidos graxos	EMU	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs

501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG	qs
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI	qs
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG	qs
350 ii	Sodio (di) malato	Malato dissódico	ACREG	qs
<b>6.4.2.4 Pastas frescas de larga duración (mayor que 48hs) sin huevo, con o sin vegetales, rellenas o no</b>				
282	Calcio propionato	Propionato de cálcio	CONS	0,1
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG	0,06
300	Ácido ascórbico (L-)	Ácido ascórbico (L-)	ANT	0,02
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	0,02
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	0,02
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	ANT	0,2
415	Goma xántica, goma xantan, goma de xantano	Goma xantana	EST/EMU	1,0
466	Carboximetilcelulosa sódica	Carboximetilcelulose sódica	EST/EMU	5,0
400	Ácido algínico	Ácido algínico	ESP/EST/EMU/GEL	qs
330	Ácido cítrico	Ácido cítrico	ACI/ACREG/ANT/SEC	qs
270	Acido láctico (L-, D- y DL-)	Acido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
406	Agar	Ágar	ESP/EST/EMU	qs
407a	Algas marinas <i>Euchema</i> procesadas	Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas	ESP/EST/GEL/EMU	qs
290	Carbono dióxido	Dióxido de carbono	CONS	qs

407	Carragenina (incluido furcellaran y sus sales de sodio y potasio), musgo irlandés	Carragenina (inclui a furcellarana e seus sais de sódio e potássio), musgo irlandês	ESP/EST/GEL/EMU	qs
460 i	Celulosa microcristalina	Celulose microcristalina	EMU/EST/ANAH	qs
424	Curdlan	Curdlan	FIR/GEL/ESP/EST	qs
422	Glicerina, glicerol	Glicerina, glicerol	HUM/EST/ESP/EMU/ AGC	qs
575	Glucono-delta-lactona	Glucono-delta-lactona	ACREG/RAI/ACI/SEC	qs
414	Goma arábica, goma acacia	Goma arábica, goma acácia	ESP/EST/EMU	qs
410	Goma garrofin, goma caroba, goma algarrobo, goma jataí	Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí	ESP/EST/EMU	qs
418	Goma gellan	Goma gelana	ESP/EST/GEL	qs
412	Goma guar	Goma guar	ESP/EST/EMU	qs
416	Goma karaya, goma sterculia, goma caraya	Goma caraia, goma sterculia	ESP/EST/EMU	qs
413	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante	ESP/EST/EMU	qs
322	Lecitina	Lecitina	EMU/ANT	qs
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicérideos de ácidos graxos	EMU	qs
440	Pectina, pectina amidada	Pectina, pectina amidada	ESP/EST/GEL/EMU	qs
501 i	Potasio carbonato	Carbonato de potássio	ACREG	qs
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG	qs
401	Sodio alginato	Alginato de sódio	ESP/EST/EMU/GEL	qs
500 ii	Sodio bicarbonato, sodio carbonato ácido	Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio	ACREG/RAI	qs
500 i	Sodio carbonato	Carbonato de sódio	ACREG	qs

350 ii	Sodio (di) malato	Malato dissódico	ACREG	qs
<b>7.1.1 Panes con levadura</b> (Solamente para pan elaborado exclusivamente con harina de trigo, agua, levadura y sal)				
260	Acido acético	Acido acético	ACREG/ACI/CONS	qs
300	Acido ascórbico (L)	Acido ascórbico (L)	ANT/FLO	qs
270	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
263	Calcio acetato	Acetato de cálcio	CONS/EST/ACREG	qs
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	qs
327	Calcio lactato	Lactato de cálcio	ACREG/FLO	qs
472a	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido acético	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético	EMU	qs
472b	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido láctico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico	EMU	qs
322	Lecitina	Lecitina	EMU/ANT	qs
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicerídeos de ácidos graxos	EMU	qs
326	Potasio lactato	Lactato de potássio	ANT	qs
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG	qs
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	qs
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	HUM/ANT/AGC	qs
<b>7.1.2 Panes con leudante químico</b> (Solamente para pan elaborado exclusivamente con harina de trigo, agua, leudante químico y sal)				
260	Acido acético	Acido acético	ACREG/ACI/CONS	qs
300	Acido ascórbico (L)	Acido ascórbico (L)	ANT/FLO	qs
270	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	Ácido láctico (L-, D- y DL-)	ACI/ACREG	qs
263	Calcio acetato	Acetato de cálcio	CONS/EST/ACREG	qs
302	Calcio ascorbato	Ascorbato de cálcio	ANT	qs
327	Calcio lactato	Lactato de cálcio	ACREG/FLO	qs

472a	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido acético	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético	EMU	qs
472b	Esteres de mono y diglicéridos de ácidos grasos con ácido láctico	Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico	EMU	qs
322	Lecitina	Lecitina	EMU/ANT	qs
471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos	Mono e diglicérideos de ácidos graxos	EMU	qs
326	Potasio lactato	Lactato de potássio	ANT	qs
262 i	Sodio acetato	Acetato de sódio	ACREG	qs
301	Sodio ascorbato	Ascorbato de sódio	ANT	qs
325	Sodio lactato	Lactato de sódio	HUM/ANT/AGC	qs

### 12.3 Sopas y caldos deshidratados

551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silício, sílica	ANAH	3,0
552	Calcio silicato	Silicato de cálcio	ANAH	3,0
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnésio	ANAH	3,0
553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metassilicato ácido de magnésio	ANAH	3,0

### 13.7 Salsas deshidratadas

551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silício, sílica	ANAH	3,0
552	Calcio silicato	Silicato de cálcio	ANAH	3,0
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnésio	ANAH	3,0
553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metassilicato ácido de magnésio	ANAH	3,0

### 13.8 Condimentos preparados

551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silício, sílica	ANAH	3,0
552	Calcio silicato	Silicato de cálcio	ANAH	3,0
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnésio	ANAH	3,0
553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metassilicato ácido de magnésio	ANAH	3,0

<b>13.9 Sal y sales adicionadas (samente para sais adicionados)</b>				
551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silício, sílica	ANAH	1,0
552	Calcio silicato	Silicato de cálcio	ANAH	1,0
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnésio	ANAH	1,0
553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metassilicato ácido de magnésio	ANAH	1,0
<b>16.2.2.3 Polvos para preparar bebidas gasificadas y no gasificadas</b>				
551	Silicio dióxido, sílice	Dióxido de silício, sílica	ANAH	1,0
552	Calcio silicato	Silicato de cálcio	ANAH	1,0
553 i	Magnesio silicato	Silicato de magnésio	ANAH	1,0
553 iii	Talco, metasilicato ácido de magnesio	Talco, metassilicato ácido de magnésio	ANAH	1,0
<b>13.10 Vinagre y otros fermentados acéticos (vinagre de vino y otros fermentados acéticos/vinagres de materia(s) prima(s) de origen no vínico)</b>				
297	Ácido fumárico	Ácido fumárico	ACREG	No autorizado
296	Ácido málico (D-,L-)	Ácido málico (D-,L-)	ACREG/SEC	No autorizado
352 ii	Calcio (mono) malato, calcio malato ácido	Malato de cálcio, malato monocálcico	ACREG	No autorizado
260	Acido Acetico y sus sales	Acido Acetico	ACREG	No autorizado

Leyendas para las clases funcionales:

<b>ESPAÑOL/ PORTUGUÉS</b>	<b>ESPAÑOL/ PORTUGUÉS</b>	<b>ESPAÑOL/ PORTUGUÉS</b>	<b>ESPAÑOL/ PORTUGUÉS</b>
ACI: acidulante / acidulante	ARO: aromatizante y/o saborizante / aromatizante	ESTCOL: estabilizante de color / estabilizante de cor	GEL: gelificante / gelificante
ACREG: regulador de acidez / regulador de acidez	COL: colorante / corante	EST: estabilizante / estabilizante	GLA: glaseante / glaceante
AGC: agente de masa / agente de corpo ou massa	CONS: conservador / conservador	EXA: exaltador o resaltador de sabor / realçador de sabor	HUM: Humectante / umectante
ANAH: antiaglutinante, antihumectante / antiaglutinante, antiumectante	EDU: edulcorante / edulcorante	FIR: agente de firmeza / agente de firmeza	RAI: leudante químico / fermento químico
ANESP: antiespumante / antiespumante	EMU: emulsificante o emulsionante / emulsificante	FLO: mejorador de harina / melhorador de farinha	SEC: secuestrante / seqüestrante
ANT: antioxidante / antioxidante	ESP: espesante / espessante	FOA: espumante / espumante	