

MERCOSUR/GMC/RES N° 09/06

**REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE "ASIGNACIÓN DE ADITIVOS Y SUS CONCENTRACIONES MÁXIMAS PARA LA CATEGORÍA DE ALIMENTOS 16.2: BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS, SUBCATEGORÍA 16.2.2: BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS GASIFICADAS Y NO GASIFICADAS"**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 38/98 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO :**

Que es necesario establecer los Aditivos y sus Concentraciones Máximas para la Categoría de Alimentos 16.2: Bebidas No Alcohólicas, Subcategoría 16.2.2: Bebidas No Alcohólicas Gasificadas y No Gasificadas.

Que la armonización de 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 este Reglamento Técnico contempla las solicitudes de los Estados Partes.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN  
RESUELVE:**

Art. 1 - Aprobar el Reglamento Técnico MERCOSUR sobre "Asignación de Aditivos y sus Concentraciones Máximas para la Categoría de Alimentos 16.2: Bebidas No Alcohólicas, Subcategoría 16.2.2: Bebidas No Alcohólicas Gasificadas y No Gasificadas", que figura como Anexo y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2 - Se deroga el Anexo IV de la Resolución GMC N° 141/96 "Reglamento Técnico de Asignación de Aditivos, sus Funciones y sus Concentraciones a Algunas Categorías de Alimentos" en lo referido a la Subcategoría 16.2.2.

Art. 3 - Los Organismos Nacionales competentes para la implementación de la presente Resolución son:

Argentina: Ministerio de Salud y Ambiente  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica - ANMAT  
Instituto Nacional de Alimentos  
Ministerio de Economía y Producción  
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos

Brasil: Agência Nacional de Vigilância Sanitária- ANVISA  
Ministério da Saúde

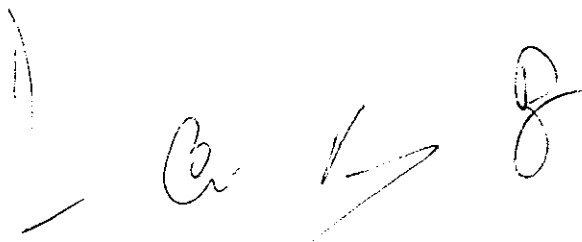
Paraguay: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición – INAN  
Ministerio de Industria y Comercio

Uruguay: Ministerio de Salud Pública  
Ministerio de Industria, Energía y Minería  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay

Art. 4 - El presente Reglamento Técnico 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 nacionales antes del 22/XII/2006.

**LXIII GMC – Buenos Aires, 22/VI/06**



ANEXO			
ASIGNACION DE ADITIVOS			
CATEGORIA 16.2 - BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS			
ATRIBUICIÓN DE ADITIVOS			
CATEGORÍA 16.2 - BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS			
ADITIVO			
Numero INS	FUNCION / Nombre Español	FUNÇÃO / NOME Português	Concentración máxima / Limite máximo g/100 ml (*)
<b>16.2.2 BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS GASIFICADAS Y NO GASIFICADAS</b>			
<b>16.2.2 BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS GASEIFICADAS E NÃO GASEIFICADAS</b>			
<b>16.2.2.1 Listas para consumo</b>			
<b>16.2.2.1 Prontas para o consumo</b>			
<b>ACIDULANTE</b>			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR			
Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			
334	Acido Tartárico (L(+)-)	Acido Tartárico (L(+)-)	quantum satis
338	Acido Fosfórico, Acido Orto-Fosfórico	Acido Fosfórico, Acido Orto-Fosfórico	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
<b>REGULADOR DE ACIDEZ</b>			
Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR			
Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL			
335i	Sodio-(mono) Tartrato	Tartrato monossódico	quantum satis
335ii	Sodio-(di) Tartrato	Tartrato dissódico	0,5 (como ác. Tartárico)
336i	Potasio Tartrato Acido, Potasio Bitartrato, Potasio-(mono) Tartrato	Tartrato monopotásico, tartrato ácido de potásio	0,5 (como ác. Tartárico)
336ii	Potasio Tartrato Neutro, Potasio d-Tartrato, Potasio-(di) Tartrato	Tartrato dipotásico, tartrato de potásio	0,5 (como ác. Tartárico)
337	Potasio y Sodio Tartrato	Tartrato duplo de sódio e potásio, tartrato ácido de potásio	0,5 (como ác. Tartárico)
338	Acido Fosfórico, Acido Orto-Fosfórico	Acido Fosfórico, Acido Orto-Fosfórico	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
339i	Sodio-(mono) Fosfato, Sodio Monofosfato, Sodio-(mono) Ortofosfato	Fosfato de sódio monobásico, monofosfato monossódico, Fosfato ácido de sódio, bifosfato de sódio, Dihidrógeno Fosfato de Sódio, Dihidrógeno Ortofosfato Monossódico, Dihidrógeno Monofosfato Monossódico	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
339ii	Fosfato disódico	Fosfato disódico, Hidrógeno Monofosfato disódico, Hidrógeno ortofosfato disódico, Hidrógeno Fosfato Dissódico, Fosfato de Sódio Dibásico, Fosfato Acido Dissódico, Fosfato de Sódio Secundário	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )

1 - G K J

<b>ADITIVO</b>			
Número INS	FUNCION / Nombre Español	FUNÇÃO / NOME Português	Concentración máxima / Limite máximo g/100 ml (*)
340i	Potasio-(mono) Fosfato, Potasio Fosfato Ácido,	fosfato ácido de potássio, ortofosfato monopotássico, Fosfato de potássio monobásico, monofosfato monopotássico, Bifosfato de Potássio, Dihidrogênio Fosfato de Potássio, Dihidrogênio monofosfato monopotássico	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
340ii	Potasio-(mono) Ortofosfato	Fosfato dipotássico, monofosfato dipotássico, hidrogênio ortofosfato dipotássico, Fosfato de Potássio Dibásico, Fosfato Ácido Dipotássico, Fosfato de Potássio Secundário, Hidrogênio Monofosfato dipotássico	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
341i	Potasio-(di) Ortofosfato	-Hidrogênio fosfato dipotássico	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
341ii	Calcio Fosfato monobásico , Fosfato monocalcico,	Fosfato monocalcico, fosfato monobásico de cálcio, ortofosfato monocalcico, fosfato de cálcio monobásico, bifosfato de cálcio, fosfato ácido de cálcio, dihidrogênio fosfato de cálcio	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
341iii	Ortofosfato monocalcico	Fosfato dicálcio, fosfato dibásico de cálcio, fosfato dicálcico, fosfato dibásico de cálcio, fosfato de cálcio dibásico, hidrogênio ortofosfato de cálcio, fosfato de cálcio secundário, hidrogênio fosfato de cálcio, hidrogênio monofosfato de cálcio	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
355	(di) ortofosfato	Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, fosfato de cálcio tribásico, fosfato de cálcio precipitado, fosfato de cálcio	0,2
	Acido Adípico	Acido Adípico	
	<b>ANTIESPUMANTE</b>	<b>ANTIESPUMANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
900 a	Dimetipolisiloxano, Dimetilsilicona, Polidimetilsiloxano	Dimetipolisiloxano, polidimetilsiloxano, dimetilsilicone	0,001
	<b>ANTIOXIDANTE</b>	<b>ANTIOXIDANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
304	Ascorbil Palmitato	Palmitato de ascorbila	0,01
305	Ascorbil Estearato	Estearato de ascorbila	0,01

1 - G K D

ADITIVO			
Numero INS	FUNCION / Nombre Español	FUNCÃO / NOME Português	Concentración máxima / Limite máximo g/100 ml (*)
	<b>AROMATIZANTE</b> Todos los autorizados en MERCOSUR	<b>AROMATIZANTE</b> Todos os autorizados no MERCOSUL	quantum satis
	<b>COLORANTE</b>	<b>CORANTE</b>	0,01 (como curcumina)
100i	Curcumina, Curcumina	Curcumina, cúrcuma	quantum satis
101 i	Riboflavina	Riboflavina	quantum satis
101 ii	Riboflavina 5'- Fosfato de Sodio	Riboflavina 5'- fosfato de sódio	0,01
102	Tartrazina, laca de Al	Tartrazina, laca de Al	0,01
104	Amarillo de Quinoleína	Amarillo de Quinoleína	0,01
110	Amarillo Ocaso FCF, Amarillo Sunset, laca de Al	Amarillo crepúsculo FCF, amarelo sunset, laca de Al	0,01
120	Cochinilla, Acido Carmínico, Carmín, sales de Na, K, NH4 y Ca	Carmim, cochinilha, ácido carmínico, sais de Na, K, NH4 e Ca	0,005
122	Azorrubina	Azorrubina	0,005
123	Amaranto, Bordeaux S, laca de Al	Amaranto, Bordeaux S, laca de Al	0,005
124	Ponceau 4R, laca de Al	Ponceau 4R, laca de Al	0,001
127	Eritrosina, laca de Al	Eritrosina, laca de Al	0,01
129	Rojo 40, Rojo Allura AC, laca de Al	Vermelho 40, Vermelho Allura AC, laca de Al	0,005
131	Azul Patente V, laca de Al	Azul patente V, laca de Al	0,01
132	Indigotina, Carmín de Indigo, laca de Al	Indigotina, carmin de Indico, laca de Al	0,01
133	Azul Brillante FCF, laca de Al	Azul Brillante FCF, laca de Al	quantum satis
140 i	Clorofila	Clorofila	quantum satis
140 ii	Clorofila	Clorofila	quantum satis
141 i	Clorofila Cúprica	Clorofila cúprica	quantum satis
141 ii	Clorofila Cúprica, Sales de Sodio y Potasio	Clorofila cúprica e seus sais de sódio e potássio	0,005
143	Verde Indeleble, Verde Rápido FCF, Fast Green FCF, laca de Al	Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF, laca de Al	quantum satis
150a	Caramelo I - Simple	Caramelo I - simples	quantum satis
150b	Caramelo II- Proceso Sulfito Causitico	Caramelo II - processo sulfito cáustico	quantum satis
150c	Caramelo III- Proceso Amonio	Caramelo III - processo amônia	quantum satis
150d	Caramelo IV- Proceso Sulfito Amonio	Caramelo IV - processo sulfito-amônia	0,01
151	Negro Brillante BN, Negro PN	Negro Brillante BN, Negro PN	0,005
155	Marrón HT	Marron HT	quantum satis
160a i	Beta-Caroteno (Síntético Idéntico al natural)	Beta - Caroteno (síntético idêntico ao natural)	quantum satis
160a ii	Carotenos: Extractos Naturales	Carotenos: Extratos Naturais	quantum satis
160b	Rocu, Annatto extracto, Urucum, Bixina, Norbixina sales de Na y K	Urucum, bixina, norbixina, annatto extrato e sais de Na e K	0,005 (como Bixina)
160c	Paprika, Capsantina, Capsorubina	Páprica, capsantina, capsantina	quantum satis

ADITIVO			Concentración máxima / Límite máximo g/100 ml (*)
Numero INS	FUNCION / Nombre Español	FUNÇÃO / NOME Português	
160d	Licopeno	Licopeno	0,01
160e	Beta-apo-8'Carotenal	Beta-apo-8' carotenal	0,01
160f	Ester Metílico o Etilico del Acido Beta-Apo-8' Carotenoico	Éster etílico ou metílico do ácido beta-apo-8' carotenóico	0,01
161b	Luteína	Luteína	0,01
162	Rojo de Remolacha, Betanina	Vermelho de beterraba, betanina	quantum satis
163 i	Antocianinas (de frutas y hortalizas)	Antocianinas (de frutas e hortaliças)	quantum satis
171	Dióxido de Titánio	Dióxido de titânio	quantum satis
	<b>CONSERVADOR</b>	<b>CONSERVADOR</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
200	Acido Sórbito	Ácido sórbico	0,03 para bebidas con/com gás 0,08 para bebidas sin/sem gás
201	Sodio Sorbato	Sorbato de sódio	0,03 (como ác. sórbico) para bebidas con/com gás 0,08 (como ác. sórbico) para bebidas sin/sem gás
202	Potasio Sorbato	Sorbato de potássio	0,03 (como ác. sórbico) para bebidas con/com gás 0,08 (como ác. sórbico) para bebidas sin/sem gás
203	Calcio Sorbato	Sorbato de cálcio	0,03 (como ác. sórbico) para bebidas con/com gás 0,08 (como ác. sórbico) para bebidas sin/sem gás
210	Acido Benzoico	Ácido benzoico	0,05
211	Sodio Benzoato	Benzoato de sódio	0,05 (como ác. benzoico)
212	Potasio Benzoato	Benzoato de potássio	0,05 (como ác. benzoico)
213	Calcio Benzoato	Benzoato de cálcio	0,05 (como ác. benzoico)
216	Propil para-Hidroxibenzoato, Propilparabeno	Para-hidroxibenzoato de propila, propilparabeno	0,03
217	Sodio Propil para-Hidroxibenzoato, Sodio Propilparabeno	Para-hidroxibenzoato de propila de sódio, propilparabeno de sódio	0,03
218	Metil para-Hidroxibenzoato, Metilparabeno	Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno	0,03
219	Sodio Metil para-Hidroxibenzoato, Sodio Metilparabeno	Para-hidroxibenzoato de metila de sódio, metilparabeno de sódio	0,03
220	Azufre Dióxido, Anhídrido Sulfuloso	Dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
221	Sodio Sulfito	Sulfito de sódio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
222	Sodio Bisulfito, Sodio Sulfito Ácido	Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
223	Sodio Metabisulfito	Metabisulfito de sódio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
224	Potasio Metabisulfito	Metabisulfito de potássio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )

ADITIVO			
Numero INS	FUNCION / Nombre Español	FUNCÃO / NOME Português	Concentración máxima / Limite máximo g/100 ml (*)
225	Potasio Sulfito	Sulfito de potássio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
226	Calcio Sulfito	Sulfito de cálcio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
227	Calcio Bisulfito, Calcio Sulfito Ácido	Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
228	Potasio Bisulfito	Bissulfito de potássio	0,004 (como SO <sub>2</sub> )
242	Dimetil dicarbonato	Dimetil dicarbonato, dicarbonato dimetilico	0,025

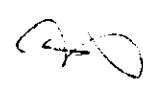
*[Handwritten signatures and initials]*

ADITIVO			
Numero INS	FUNCION / Nombre Español	FUNÇÃO / NOME Português	Concentración máxima / Limite máximo g/100 ml (*)
	<b>EMULSIONANTE</b>	<b>EMULSIFICANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
405	Propilenglicol Alginato	Alginato de Propilenglicol	0,05
444	Sacarosa Acetato Isobutirato	Acetato isobutirato de Sacarose	0,03
445	Esteres Glicéricos de Colofonia, Ester Gum, Esteres de Glicerol con Resina de madera	Ésteres glicéricos de colofónio, goma éster, ésteres de glicerol com resina de madeira	0,01
	<b>ESPESANTE</b>	<b>ESPESANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
405	Propilenglicol Alginato	Alginato de Propilenglicol	0,05
	<b>ESTABILIZANTE</b>	<b>ESTABILIZANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
405	Propilenglicol Alginato	Alginato de Propilenglicol	0,05
444	Sacarosa Acetato Isobutirato	Acetato isobutirato de sacarose	0,03
445	Esteres Glicéricos de Colofonia, Ester Gum, Esteres de Glicerol con Resina de madera	Ésteres glicéricos de colofónio, goma éster, ésteres de glicerol com resina de madeira	0,01
472e	Esteres de Mono- y Diglicéridos de Ácidos Grasos con Ácido Diacetil-tartárico	Ésteres de mono e de glicéridos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico	0,04
473	Esteres grasos de la Sacarosa, Sacaroesteres, Esteres de Ácidos Grasos con sacarosa	Ésteres graxos de sacarose, sacaroesteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose	0,1
480	Sodio Dioctil Sulfosuccinato	Dioctil sulfossuccinato de sódio	0,001
	<b>REALZADOR DE SABOR</b>	<b>REALÇADOR DE SABOR</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
	<b>ESPUMANTE</b>	<b>ESPUMANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis
958	Glicirricina	Glicirricina	0,005
999	Quilaya extracto	Extracto de Quilaya	0,02
	<b>HUMECTANTE</b>	<b>HUMECTANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	quantum satis



ADITIVO			
Numero INS	FUNCION / Nombre Español	FUNÇÃO / NOME Português	Concentración máxima / Limite máximo g/100 ml (*)
	<b>SECUESTRANTE</b>	<b>SECUESTRANTE</b>	
	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL	<i>quantum satis</i>
338	Acido Fosfórico, Acido Orto-Fosfórico	Acido Fosfórico, Acido Orto-Fosfórico	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
385	Sodio-(di) EDTA Calcico, Calcio Disodio Etilendiamina Tetraacetato	EDTA cálcio dissódico, etilendiaminotetraacetato de cálcio e dissódico	0,0035
386	Sodio-(di) EDTA, Sodio-(di) Etilendiamina Tetraacetato	EDTA dissódico, etilendiaminotetraacetato dissódico	0,0035
452i	Sodio Polifosfato, Sodio Metafosfato, Sodio Hexametafosfato, sal de Graham	Hexametafosfato de sódio, polifosfato de sódio, metafosfato de sódio insolúvel, sal de Graham, tetrapolifosfato de sódio	0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )

13/8



ADITIVO

Numero INS	FUNCION / Nombre Español	FUNÇÃO / NOME Português	Concentración máxima / Limite máximo g/100 ml (*)
	<b>16.2.2.2 Preparados líquidos para bebidas gasificadas y no gasificadas</b>		
	<b>16.2.2.2 Preparados líquidos para bebidas gaseificadas e não gaseificadas</b>		
Se admiten las mismas funciones que para 16.2.2.1 y los aditivos para cada función en cantidades tales que el producto listo para consumo contenga como máximo las concentraciones establecidas para la categoría 16.2.2.1			
Admitem-se as mesmas funções que para 16.2.2.1; e os aditivos para cada função em quantidades tais que o produto pronto para o consumo contenha no máximo os limites estabelecidos para a categoria 16.2.2.1.			
	<b>16.2.2.3. Polvos para preparar bebidas gasificadas y no gasificadas</b>		
	<b>16.2.2.3. Pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas</b>		
Se admiten las mismas funciones, excepto la función conservador, que para 16.2.2.1; y los mismos aditivos, excepto los conservadores, para cada función en cantidades tales que el producto listo para consumo contenga como máximo las concentraciones establecidas para la categoría 16.2.2.1. Se admite también el uso de Antiaglutinantes/Antihumectantes y de un humectante adicional en cantidades tales que el producto listo para el consumo contenga como máximo las concentraciones que se indican a continuación:			
Aditem-se as mesmas funções, exceto a função conservador, que para 16.2.2.1; e os mesmos aditivos, exceto os conservadores, para cada função em quantidades tais que o produto pronto para o consumo contenha no máximo os limites estabelecidos para a categoria 16.2.2.1 Admite-se também o uso de antiaglutinante/antihumectantes e de um umectante tais que o produto pronto para o consumo contenha no máximo os limites estabelecidos, como se indica a seguir:			
	<b>ANTIAGLUTINANTE/ANTIHUMECTANTE</b>	<b>ANTIAGLUTINANTE/ANTIUMECTANTE</b>	
341iii	Todos los autorizados como BPF en MERCOSUR Calcio-(tri) Fosfato, Calcio Fosfato Tribásico, Calcio-(tri) Ortofosfato	Todos os autorizados como BPF no MERCOSUL Fosfato tricálcico, fosfato tribásico de cálcio, fosfato de cálcio tribásico, fosfato de cálcio precipitado, fosfato de cálcio	quantum satis 0,07 (como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
	<b>HUMECTANTE</b>	<b>UMECTANTE</b>	
480	Diocetil sulfossuccinato de sódio	Diocetil sulfossuccinato de sódio	0,001

(\*) Cuando para una determinada función se autorizan dos o más aditivos con concentración máxima numérica asignada, la suma de las cantidades a utilizar en un alimento no podrá ser superior a la cantidad máxima correspondiente al aditivo permitido en mayor cantidad y la cantidad de cada aditivo no podrá ser superior a su límite individual. Cuando un aditivo tenga dos o más funciones asignadas para un mismo alimento, la cantidad a utilizar en ese alimento no podrá ser superior a la cantidad indicada en la función en la que se le asigna mayor concentración.

(\*) Quando para uma determinada função são autorizados dois ou mais aditivos com limite máximo numérico estabelecido, a soma das quantidades a serem utilizadas no alimento não pode ser superior a quantidade máxima correspondente ao aditivo permitido em maior quantidade, e a quantidade de cada aditivo não poderá ser superior ao seu limite individual. Se um aditivo apresentar duas ou mais funções permitidas para o mesmo alimento, a quantidade a ser utilizada neste alimento não poderá ser superior a quantidade indicada na função em que o aditivo é permitido em maior concentração.