

AGREGADO VI

XXXV REUNIÓN ORDINÁRIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO Nº 3 “REGLAMENTOS TÉCNICOS Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD”

COMISIÓN DE ALIMENTOS/ ACTA Nº 01/09

Asunción, 13 al 16 de abril de 2009

Proposta de Limites Máximos (LM) de contaminantes inorgánicos em alimentos (em mg/kg)

Ref.: Proposta Brasil com vistas a se avançar no AGREGADO VII (MERCOSUL/SGT Nº 3/CA/ATA Nº 04/08).

Arsénico / Arsenio

Alimento		LM (mg/kg)
Aceites y grasas y, comestibles de origen vegetal y/o animal. (incluye margarina)	Gorduras e óleos comestíveis de origem vegetal e/ou animal (inclui margarina)	0.1
Azúcar refinado, bruto y jarabe	Açúcar refinado, bruto e xarope	0.1
Miel	Mel	0.5 0,3 Arg
Caramelos duros y blandos y similares incluido goma de mascar	Caramelos e balas e similares, inclui gomas de mascar	0.1
Productos a base de cacao.	Produtos a base de cacau	0.1

Pasta de cacao	Pasta ou massa de cacau	0,5
Bebidas analcoholicas (excluídos los jugos)	Bebidas não-alcoólicas (excluídos sucos)	0.05
Zumos (Jugos) de frutas	Sucos de frutas	0,1
Bebidas alcohólicas fermentadas y fermento-destiladas, exceto vinho.	Bebidas alcoólicas fermentadas e fermentadas-destiladas, exceto vinho	0.1
vino	vinho	0,2
Cereales y productos de y a base de cereales, cereales para desayuno, harinas, pastas y fideos, excluido trigo	Cereais em grão e derivados, cereais de desjejum, farinhas, massas, excluído o trigo	0.3
Trigo y productos a base de trigo	Trigo e produtos a base de trigo	0,2
Hortalizas(excepto legumbres), tubérculos, raíces	Hortaliças, tubérculos, raízes	0.3
Legumbres	Legumes	0.3
		0,1 Arg
Frutas frescas y congeladas	Frutas frescas e frutas congeladas	0.3
Purês y pulpas de frutas	Purês e polpas de frutas	0,3
Frutas secas	Frutas secas (castanhas, nozes)	0.8
Frutas desecadas	Frutas desidratadas	0.5
Té, yerba mate, y otros vegetales para infusión (materia prima)	Chá, erva mate, e outras ervas para infusão (matéria prima)	0.3
Café torrado en granos y polvo	Café torrado em grãos e em pó (moído)	0.2
Café soluble en polvo o granulado	Café solúvel em pó ou granulado	0.5
Hielos comestibles	Gelo comestível	0.01
Helados comestibles	Sorvetes comestíveis	0.1
Sal de calidad alimentaria	Sal de qualidade alimentar	0.5
Especias	Especiarias	0.5
		3 Uy
Condimentos y salsa	Condimentos, sopas e molhos	0.8
Sopas		0.5
Carnes de mamíferos y aves, derivados crudos, congelados o refrigerados, embutidos y empanados crudos	Carnes de mamíferos e aves e derivados, congelados ou resfriados, embutidos crus, cozidos ou curados	0.5
Productos de carne ahumados, dessecados, salados y empanados precocidos, embutidos cozidos o curados	Produtos cárneos defumados, secos, salgados e empanados	1,0
Menudencias comestibles	Miúdos comestíveis	1.0
Leche fluida listo para o consumo y leche fermentada sin adición	Leite fluído, pronto para o consumo e leite fermentado sem adição	0.05

Derivados de leche con adición de otros ingredientes no lácteos		0.1
Leche condensada y dulce de leche	Leite condensado e sobremesas lácteas	0,5
Quesos	Queijos	1.0
Huevos y productos de huevo	Ovos e produtos de ovos	0.5
Peces y productos de la pesca, inclui moluscos y crustáceos de agua salada	Peixes e produtos de pesca, inclui moluscos e crustáceos de água salgada	10
Peces y productos de la pesca, inclui moluscos y crustáceos de agua dulce	Peixes e produtos de pesca, inclui moluscos e crustáceos de água doce	0.2
Alimentos para niños	Alimentos infantis	0,3
Formulas para niños a base de leche	Fórmulas infantis a base de leite	0.05
Preparaciones Culinarias(Comidas listas para el consumo que que requieren apenas calentamiento, platos preparados)	Preparações culinárias	1

Plomo/Chumbo

Alimento		LM (mg/kg)
Aceites y grasas y, comestibles de origen vegetal y/o animal. (incluye margarina)	Óleos, gorduras e emulsões refinadas	0.1
Azúcar refinado	Açúcar refinado, bruto ou xaropes	0.1 Arg 0.5
Azúcar y otros azucares no refinado o jarabe		0.5
Caramelos duros y blandos y similares incluido goma de mascar	Caramelos e Balas, incluído goma de mascar	0.1 Arg 0.5
Pasta de cacao	Pasta de cacau	0.5
Productos a base de cacao.	Produtos as base de cacau	0.5
Bebidas analcoholicas (excluídos los jugos)	Bebidas não-alcoólicas(excluídos sucos)	0,05
Zumos (Jugos) de frutas	Sucos e néctares de frutas	0.05
Bebidas alcohólicas fermentadas y fermento-destiladas, exceto vinho.	Bebidas alcoólicas fermentadas e fermentadas-destiladas, exceto vinho	0.2
Vinho	Vinho	0,3
Cereales y productos de y a base de cereales, cereales para desayuno, harinas, pastas y fideos	Cereais em grão e derivados, cereais de desjejum, farinhas, massas	0.2
La cañihua y la quinoa y soya y derivados	canihua e quinoa e derivados	0.3

Legumbres	Legumes,.	0.2
Raíces y tubérculos	Raízes e tuberculos	0,1
Hortalizas del género Brassica, hortalizas de hoja y todas las setas cultivadas	Hortaliças do gênero Brassica, hortaliças de folha e todos os cogumelos cultivados	0,3
Hortalizas, excluidas las del género Brassica, las hortalizas leguminosas, de hoja, las hierbas frescas y las setas.	Hortaliças, excluidas as do gênero Brassica, as hortaliças de folhas, as ervas frescas e cogumelos cultivados.	0.1
Purês, Polpas y concentrados de tomate	Purês, polpas e concentrados de tomate	0.5
Frutas frescas, congeladas, purés y pulpas de frutas excluidas as bayas e frutas pequeñas	Frutas frescas e frutas congeladas, excluidas as frutas pequenas e em bagas	0,1
Frutas frescas, congeladas, purés y pulpas de frutas de bayas y frutas pequeñas	Frutas pequenas e em bagas	0.2
Compotas, jaleas, mermeladas y otros dulces a base de frutas	Compotas, geléias e sobremesas a base de frutas	0,5
Aceitunas de mesa	Azeitona de mesa	0,5
Frutas secas	Frutas secas (castanhas, nozes)	0.8
Frutas desecadas	Frutas desidratadas	0.5
Café torrado en granos y polvo	Café torrado em grãos e café torrado e moido	0.5
Café soluble en polvo o granulado	Café solúvel em pó ou granulado	1
Hielos comestibles	Gelo comestível	0,01
Helados de agua saborizados	Gelados comestíveis	0.05
Otros Helados		0.05
Sal	Sal	2
Especias	Especiarias	10 Uy 0.3
Condimentos, sopas y salsa	Condimentos, sopas e molhos	0,1
Carnes de mamíferos y aves, derivados crudos, congelados o resfriados, embutidos cruz, cozidos o curados	Carnes de mamíferos e aves e derivados, congelados o resfriados, embutidos crus, cozidos ou curados	0.1
Productos de carne ahumados, dessecados, salados y empanados	Produtos cárneos defumados, secos, salgados e empanados	0,2
Menudencias comestibles	Miúdos comestíveis	0.5
Leche fluida listo para o consumo y leche fermentada sin adición	Leite fluído, pronto para o consumo e derivados, exceto leite condensado, sobremesas lácteas e queijos	0.02
Derivados de leche con adición de otros ingredientes no lácteos		0.02
Leche condensada y dulce de leche	Leite condensado e sobremesas lácteas	0.2
Quesos	Queijos	0.4

Huevos	Ovos	0.1
Partes comestibles cefalópodos	Partes comestíveis de cefalópodos	1
Peces y productos de la pesca, excluidos los moluscos, cefalopodos y crustáceos	Peixes e produtos de pesca, exclui moluscos e crustáceos	0.2 Arg 0.3
Moluscos bivalvos	Moluscos	1 Arg 1,5
Crustáceos	Crustáceos	0.5
Alimentos para niños	Alimentos infantis	0.1
Formulas para niños a base de leche	Fórmulas infantís a base de leite	0.02
Preparaciones Culinarias(Comidas listas para el consumo que requieren apenas calentamiento, platos preparados)	Preparações culinárias	1

Cadmio

Alimento		LM(mg/kg)
Cereales y productos de y a base de cereales, cereales para desayuno, harinas, pastas y fideos, excepto trigo e derivados	Cereais em grão e derivados, cereais de desjejum, farinhas, massas, exceto trigo e derivados	0.4
Trigo e derivados	Trigo e derivados	0.2
Productos a base de cacao.	Produtos a base de cacau	0.5
Bebidas analcoholicas (excluídos los jugos)	Bebidas não-alcoólicas(excluídos sucos)	0,05
Zumos (Jugos) de frutas	Sucos e néctares de frutas	0.05
Bebidas alcohólicas fermentadas y fermento-destiladas, exceto vino.	Bebidas alcoólicas fermentadas e fermentadas-destiladas, exceto vinho	0.02
Vinho	Vinho	0.01
Hortalizas del género Brassica y todas las setas cultivadas	Do gênero Brassica e cogumelos cultivados	0.05
Hortalizas de hoja	Hortalizas de folha	0.2
Hortalizas, excluídas las del género Brassica, las hortalizas de hoja y las setas cultivadas.	Hortalizas exceto as do gênero Brassica, hortaliças folhosas e cogumelos cultivados	0.1
Legumbres, Raíces, Tubérculos y Bulbos	Legumes, raízes, tubérculos e bulbos	0.1
Frutas frescas, frutas congeladas, pures, polpas y sorbetes de frutas	Frutas frescas, frutas congeladas, purês, polpas e sorvetes de frutas	0.05
Té	Chá	0.01

Café torrado en granos y polvo	Café torrado em grãos e café torrado moido	0.1
Café soluble en polvo o granulado	Café solúvel em pó ou granulado	0.2
Hielos comestibles	Gelo comestível	0,005
Helados comestibles	Gelados comestíveis	0.5
Carnes de mamíferos y aves de corral, excluidos los despojos y carne de caballos, productos/embutidos de carne crudos, congelados o resfriados, cocidos o curados.	Carnes de mamíferos e aves de curral, excluídas as vísceras-miúdos e carne de cavalo	0.05
Carne de caballo, excluido los despojos	Carne de cavalo, excluídas as vísceras- miúdos	0.2
Hígado de mamíferos y aves de corral	Fígado de bovinos, ovinos, suínos, aves de curral e cavalos	0.5
Riñones de mamíferos y aves de corral	Rins de bovinos, ovinos, suínos, aves de curral e cavalos	1.0
Productos de carne ahumados, dessecados, salados y empanados	Produtos cárneos defumados, secos, salgados e empanados	0.1
Leche fluida listo para o consumo y derivados, exceto leche condensada, postres lacteos y quesos.	Leite liquido pronto para o consumo e derivados, exceto leite condensado, sobremesas lácteas e queijos	0.05
Leche condensada y postres lacteos, incluidos sorbetes de leche	Leite condensado, sobremesas lácteas e queijos	0.5
Quesos	Queijos	1.0
Peces y productos de la pesca, excluidos los moluscos y crustáceos	Peixes e produtos de pesca, exclui os moluscos e crustaceos	1.0
Moluscos y crustaceos	Moluscos e crustaceos	2.0
Alimentos para niños	Alimentos infantis	0.05
Formulas para niños a base de leche	Fórmulas infantis a base de leite	0.05
Culinários	Preparações culinárias	1

Mercurio

Alimento		LM(mg/kg)
Peces y productos de la pesca, incluidos los moluscos y crustáceos (excepto peces predadores).	Peixes e produtos da pesca (exceto predadores)	0.5
Peces predadores	Peixes predadores	1

Estaño/Estanho

Alimento		LM(mg/kg)
Bebidas en envases de hojalata(incluidos los zumos de frutas y los zumos de Verduras)	Bebidas enlatadas	150
Alimentos en envases de hojalata excepto bebidas	Alimentos enlatados, exceto bebidas	250

- Os limites referem-se aos produtos prontos para consumo (comercializados como tal ou reconstituídos em conformidade com as instruções do fabricante).
- Os teores máximos são aplicáveis às partes comestíveis dos alimentos no caso de produtos com cascas não comestíveis.
- O teor máximo aplica-se após a lavagem e descarte da parte não comestível dos frutos ou das hortaliças