



Norma Nacional de la República Popular de China

GB 2762—2012

Norma Nacional de Inocuidad Alimentaria

Límites Máximos de Contaminantes en Alimentos

Publicado: 2012-11-13

Vigente desde: 2013-06-01

Publicado por Ministerio de Salud
de la República Popular China

Prefacio

La presente norma substituye parte de la norma GB 2762-2005 "Límites Máximos Residuos de Contaminantes en Alimentos".

En comparación con la norma GB 2762-2005, los cambios principales son los siguientes:

- Se modificó el nombre de la Norma.
- Se incorporó la definición de la parte comestible.
- Se incorporaron los principios de aplicación.
- Se eliminaron los límites máximos de selenio, aluminio y flúor.
- Se incorporaron los límites máximos de estaño, níquel, 3-cloro-1,2- propanodiol y nitrato.
- En cuanto al límite máximo de N- nitrosaminas, se ajustó N- dimetilnitrosamina y N- dimetilacetamida Nitramine a N- dimetilnitrosamina y se modificó el nombre del límite máximo de N-nitrosaminas a N- dimetilnitrosamina.
- Se incorporó el Anexo A.
- En cuanto a los parámetros del límite máximo de tierras raras, se aplica la norma GB 2762-2005.

Norma Nacional de Inocuidad Alimentaria
Límites Máximos de Contaminantes en Alimentos

1. Ámbito

La presente norma establece los límites máximos en alimentos de plomo, cadmio, mercurio, arsénico, estaño, níquel, cromo, nitrito, nitrato, benzo (a) pireno, N- dimetilnitrosamina, Policlorobifenilos y 3-cloro-1, 2- propanodiol.

2. Términos y definiciones

2.1 Contaminantes

Substancias químicas perjudiciales producidas en la producción (que incluye la plantación de cultivos agrícolas, cría de animales y uso de medicamentos veterinarios), procesamiento, envase, almacenamiento, transporte, venta hasta el consumo de alimentos, o introducidas por contaminación ambiental que no son mezcladas intencionalmente.

Los contaminantes en la presente Norma se refieren a los contaminantes, excepto residuos de pesticidas, residuos de drogas veterinarias, biotoxinas y sustancias radioactivas, etc.

2.2 Parte comestible

Se refiere a la parte comestible de las materias primas de los alimentos, obtenida por medios mecánicos (molienda de cereales, descascarado de frutas, descascarado de nueces, deshuesado de carne, quitado de espinas de pescados y cochas de ostras), después de haber retirado la parte no comestible.

Nota 1: no se puede usar ningún medio no mecánico para quitar la parte no comestible (por ejemplo, el proceso de refinamiento de aceite vegetal crudo).

Nota 2: cuando se usa la misma materia prima de alimentos para producir diferentes productos, la cantidad de la parte comestible varía de acuerdo a los procesos de producción. Por ejemplo, si se usa trigo para producir copos de trigo y harina de trigo integral, la parte comestible se calcula como 100% y si se lo usa para producir harina de trigo, la parte comestible se calcula de acuerdo a la tasa de rendimiento de harina.

2.3 Límites Máximos

El nivel máximo permisible de contaminantes en las materias primas de alimentos y/o los productos terminados de alimentos.

3. Principios de aplicación

3.1 No importa si están definidos o no los límites máximos de contaminantes, los productores y procesadores de alimentos deben tomar medidas de control para que el contenido de contaminantes en alimentos se encuentre en el nivel mínimo.

3.2 La presente norma establece los contaminantes que puedan producir riesgos bastante grandes a la salud pública. Los alimentos cuyos límites máximos están establecidos son los que puedan causar afectaciones bastantes grandes a los suplementos dietéticos de los consumidores.

3.3 La aclaración (Anexo A) sobre la categorización (nombre) de los alimentos para la definición del ámbito de aplicación de los límites máximos de contaminantes sólo es aplicable a la presente Norma. Cuando un determinado límite máximo de contaminantes es aplicable a una categoría (nombre) de alimentos, será aplicable a todos los alimentos de esta categoría (nombre) de alimentos, excepto que haya normas especiales.

3.4 El límite máximo de contaminantes en alimentos se calcula de acuerdo a la parte comestible de los alimentos, excepto que existan disposiciones especiales.

3.5 El límite máximo de contaminantes en alimentos deshidratados se calcula de acuerdo a la tasa de deshidratación o la tasa de concentración de las materias primas de los alimentos correspondientes. La tasa de deshidratación y la tasa de concentración pueden definirse de acuerdo al análisis de los alimentos, información dada por el productor y la otra información que se pueda obtener.

4. Requerimiento de parámetros

4.1 Plomo

4.1.1 Los parámetros del límite máximo de plomo en alimentos se encuentran en la Tabla 1.

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo (Pb) Mg/kg
Granos y sus productos ^a (excepto copos de trigo, gluten de trigo, conservas de sopa de arroz más varios frijoles y productos de harina de trigo y arroz con relleno).	0,2
Copos de trigo, gluten de trigo, conservas de sopa de arroz más varios frijoles y productos de harina de trigo y arroz con relleno	0,5
Hortalizas y sus productos	
Hortalizas frescas (excepto hortalizas del género Brassica, hortalizas de hoja, legumbres y tubérculos)	0,1
Hortalizas del género Brassica, hortalizas de hoja	0,3
Legumbres y tubérculos	0,2
Productos de hortalizas	1,0
Frutas y sus productos	
Frutas frescas (excepto bayas y frutas en granos pequeños)	0,1
Bayas y otras frutas en granos pequeños	0,2
Productos de frutas	1,0
Hongos comestibles y sus productos	1,0
Frijoles y sus productos	
Frijoles	0,2
Productos de frijoles (excepto leche de soja)	0,5
Leche de soja	0,05
Algas y sus productos (excepto spirulina y sus productos)	1,0 (peso seco)
Nueces y granos (excepto granos de café)	0,2
Granos de café	0,5
Carne y productos de carne	
Carne (excepto menudencias ganaderas y aviares)	0,2
Menudencias ganaderas y aviares	0,5
Productos de carne	0,5
Animales acuáticos y sus productos	
Animales acuáticos frescos y congelados (excepto peces, crustáceos y bivalvos)	1,0 (sin vísceras)
Peces, crustáceos	0,5
Bivalvos	1,5
Productos de la pesca (excepto productos de medusa)	1,0
Productos de medusa	2,0
Leche y productos lácteos	

Leche cruda, leche pasteurizada, leche esterilizada, leche fermentada y leche modificada	0,05
Leche en polvo, suero en polvo no desalado	0,5
Otros productos lácteos	0,3
Huevos y ovoproductos (excepto huevos milenarios y salchichas con huevos milenarios)	0,2
Huevos milenarios y salchichas con huevos milenarios	0,5
Grasa y sus productos	0,1
Condimentos (excepto sal comestible y especias)	1,0
Sal comestible	2,0
Especias	3,0
Azúcar y edulcorantes	0,5
Almidón y productos de almidón	
Almidón comestible	0,2
Productos de almidón	0,5
Productos horneados	0,5
Bebidas	
Agua potable envasada	0,01 mg/L
Jugos de frutas y vegetales [excepto jugos (pulpas) concentrado (a)s de frutas y vegetales]	0,05 mg/L
Jugos (pulpas) concentrado(a)s de frutas y vegetales	0,5 mg/L
Bebidas de proteína (excepto bebidas lácteas)	0,3 mg/L
Bebidas lácteas	0,05 mg/L
Bebidas carbonatas y bebidas de té	0,3 mg/L
Bebidas sólidas	1,0
Otras bebidas	0,3 mg/L
Alcohol (excepto aguardientes y vino de arroz)	0,2
Aguardientes y vino de arroz	0,5
Productos de cacao, chocolate, productos de chocolate y caramelos	0,5
Bebidas congeladas	0,3
Alimentos dietéticos especiales	
Alimentos de fórmula de bebés e infantes (excepto productos líquidos)	0,15 (en base de productos en polvo)
Productos líquidos	
Alimentos complementarios de fórmula de bebés e infantes	0,02 (en base del estado para consumo inmediato)
Alimentos complementarios de granos de fórmula de bebés e infantes (excepto los que llevan pescado, hígado y hortalizas)	
Productos con pescado, hígado y hortalizas incorporadas	0,2
Alimentos complementarios enlatados de fórmula de bebés e infantes (excepto los elaborados con hígados de animales y con productos de la pesca como materia prima)	0,3
Productos elaborados con hígados de animales y con productos de la pesca como materia prima	0,25

	0,3
Otros	
Gelatina de frutas	0,5
Alimentos abultados	0,5
Té	5,0
Crisantemo seco	5,0
Té de hojas de acebo (acebo de hojas anchas)	2,0
Productos apícolas	
Miel	1,0
Polen	0,5
^a Arroz con cáscara se calcula en base de arroz integral.	

4.1.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB 5009.12.

4.2 Cadmio

4.2.1 Los parámetros del límite máximo de cadmio en alimentos en encuentran en la Tabla 2.

Tabla 2 Parámetros del Límite Máximo de Cadmio en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo (Cd) Mg/kg
Granos y los productos	
Granos (excepto arroz con cáscara ^a)	0,1
Granos procesados por molienda (excepto arroz integral y arroz)	0,1
Arroz con cáscara ^a , arroz integral, arroz	0,2
Hortalizas y sus productos	
Hortalizas frescas (excepto hortalizas de hoja, legumbres, tubérculos y hortalizas de tallos)	0,05
Hortalizas de hoja	0,2
Hortalizas de hoja, legumbres, tubérculos y hortalizas de tallos (excepto apios)	0,1
Apios	0,2
Frutas y sus productos	
Frutas frescas	0,05
Hongos comestibles y sus productos	
Hongos comestibles frescos (excepto shiitake y Agaricus subrufescens)	0,2
Shiitake	
Productos de hongos comestibles (excepto productos de Agaricus subrufescens)	0,5
	0,5
Frijoles y sus productos	
Frijoles	0,2
Nueces y granos	
Maní	0,5
Carne y productos de carne	

Carne (excepto menudencias ganaderas y aviares)	0,1
Hígados ganaderos y aviares	0,5
Riñones ganaderos y aviares	1,0
Productos de carne (excepto productos de hígado y productos de riñón)	0,1
Productos de hígado	
Productos de riñón	0,5
	1,0
Animales acuáticos y sus productos	
Animales acuáticos frescos y congelados	
Peces	0,1
Crustáceos	0,5
Bivalvos, gasterópodos, cefalópodos y equinodermos	2,0 (sin menudencias)
Productos de la pesca	
Conservas de pescado (excepto conservas de boquerones y peces vela)	0,2
Conservas de boquerones y peces vela	0,3
Otros productos de pescados (excepto productos de boquerones y de peces vela)	0,1
Productos de boquerones y peces vela	0,3
Huevos y ovoproductos	0,05
Condimentos	
Sal comestible	0,5
Condimentos de pescados	0,1
Bebidas	
Agua potable envasada (excepto agua mineral)	0,005 mg/L
Agua mineral	0,003 mg/L
^a Arroz con cáscara se calcula en base de arroz integral.	

4.2.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB 5009.15.

4.3 Mercurio

4.3.1 Los parámetros del límite máximo de mercurio en alimentos en encuentran en la Tabla 3.

Tabla 3 Parámetros del Límite Máximo de Mercurio en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo (Hg)	
	Mg/kg	
	Mercurio Total	Metilmercurio ^a
Animales acuáticos y sus productos (excepto pescados carnívoros y sus productos)	-	0,5
Pescados carnívoros y sus productos	-	1,0
Granos y sus productos		
Arroz con cáscara ^b , arroz integral, arroz, maíz, harina de	0,02	-

maíz (pedazos y copos), trigo, harina de trigo		
Hortalizas y sus productos		
Hortalizas frescas	0,01	-
Hongos comestibles y sus productos	0,1	-
Carne y productos de carne		
Carne	0,05	-
Leche y productos lácteos		
Leche cruda, leche pasteurizada, leche esterilizada, leche modificada y leche fermentada	0,01	-
Huevos y ovoproductos		
Huevos frescos	0,05	-
Condimentos		
Sal comestible	0,1	-
Bebidas		
Agua mineral	0,001 mg/L	-
Alimentos de fórmulas dietéticas especiales		
Alimentos complementarios enlatados de fórmula de bebés e infantes	0,02	-
<p>^a En cuanto a animales acuáticos y sus productos, se puede examinar primero mercurio total y si el mercurio total no sobrepasa el límite máximo de metilmercurio, no hace falta examinar metilmercurio, al contrario, hace falta examinarlo.</p> <p>^b Arroz con cáscara se calcula en base de arroz integral.</p>		

4.3.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.17.

4.4 Arsénico

4.4.1 Los parámetros del límite máximo de arsénico en alimentos en encuentran en la Tabla 4.

Tabla 4 Parámetros del Límite Máximo de Arsénico en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo (As)	
	Mg/kg	
	Arsénico Total	Arsénico Inorgánico
Granos y sus productos		
Granos (excepto arroz con cáscara ^a)	0,5	-
Granos procesados por molienda (excepto arroz integral y arroz)	0,5	-
Arroz con cáscara ^a , arroz integral, arroz	-	0,2
Animales acuáticos y sus productos (excepto pescados y los productos)	-	0,5
Pescados y los productos	-	0,1
Hortalizas y sus productos		
Hortalizas frescas	0,5	-
Hongos comestibles y sus productos	0,5	-

Carne y productos de carne	0,5	-
Leche y productos lácteos		
Leche cruda, leche pasteurizada, leche esterilizada, leche modificada y leche fermentada	0,1	-
Leche en polvo	0,5	-
Grasa y sus productos	0,1	-
Condimentos (excepto condimentos acuáticos, condimentos de algas y especias)	0,5	-
Condimentos acuáticos (excepto condimentos de pescados)	-	0,5
Condimentos de pescados	-	0,1
Azúcar comestible y edulcorantes	0,5	-
Bebidas		
Agua potable envasada	0,01 mg/L	-
Productos de cacao, chocolate, productos de chocolate y caramelos		
Productos de cacao, chocolate y productos de chocolate	0,5	-
Alimentos de fórmulas dietéticas especiales		
Alimentos complementarios de granos de fórmula de bebés e infantes (excepto los productos con algas)	-	0,2
Productos con algas	-	0,3
Alimentos complementarios enlatados de fórmula de bebés e infantes (excepto los productos con animales acuáticos e hígados de animales como materia prima)	-	0,1
Productos con animales acuáticos e hígados de animales como materia prima	-	0,3
^a Arroz con cáscara se calcula en base de arroz integral.		

4.4.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.11.

4.5 Estaño

4.5.1 Los parámetros del límite máximo de estaño en alimentos en encuentran en la Tabla 5.

Tabla 5 Parámetros del Límite Máximo de Estaño en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo (Sn) Mg/kg
Alimentos (excepto bebidas, alimentos de fórmula de bebés e infantes y alimentos complementarios de fórmula de bebés e infantes) ^a	250
Bebidas	150
Alimentos de fórmula de bebés e infantes y alimentos complementarios de fórmula de bebés e infantes	50
^a Sólo alimentos envasados en recipientes de chapa galvanizada.	

4.5.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.16.

4.6 Níquel

4.6.1 Los parámetros del límite máximo de níquel en alimentos en encuentran en la Tabla 6.

Tabla 6 Parámetros del Límite Máximo de Níquel en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo (Ni) Mg/kg
Grasa y sus productos Aceite vegetal hidrogenado y productos basados principalmente en aceite vegetal hidrogenado	1,0

4.6.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.138.

4.7 Cromo

4.7.1 Los parámetros del límite máximo de cromo en alimentos en encuentran en la Tabla 7.

Tabla 7 Parámetros del Límite Máximo de Cromo en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo (Cr) Mg/kg
Granos y sus productos Granos ^a Granos procesados por molienda	1,0 1,0
Hortalizas y sus productos Hortalizas frescas	0,5
Frijoles y sus productos Frijoles	1,0
Carne y productos de carne	1,0
Animales acuáticos y sus productos	2,0
Leche y productos lácteos Leche cruda, leche pasteurizada, leche esterilizada, leche modificada y leche fermentada Leche en polvo	0,3 2,0
^a Arroz con cáscara se calcula en base de arroz integral.	

4.7.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.123.

4.8 Nitrito y nitrato

4.8.1 Los parámetros del límite máximo de nitrito y nitrato en alimentos en encuentran en la Tabla 8.

Tabla 8 Parámetros del Límite Máximo de Nitrito y Nitrato en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo Mg/kg
-----------------------------------	------------------------

	Nitrito (NaNO ₂)	Nitrato (NaNO ₃)
Hortalizas y sus productos Verduras en escabeche	20	-
Leche y productos lácteos Leche cruda Leche en polvo	0,4 2,0	- -
Bebidas Agua potable envasada (excepto agua mineral) Agua mineral	0,005 mg/L (NO ₂) 0,1 mg/L (NO ₂)	- 45 mg/L (NO ₃)
Alimentos de fórmulas dietéticas especiales Alimentos de fórmula de bebés e infantes Alimentos de fórmula para bebés Alimentos de fórmulas para bebés mayores e infantes Alimentos de fórmula de bebés e infantes para usos médicos especiales Alimentos complementarios de fórmula de bebés e infantes Alimentos complementarios de granos de fórmula de bebés e infantes Alimentos complementarios enlatados de fórmula de bebés e infantes	2,0 ^a (en base de productos en polvo) 2,0 ^a (en base de productos en polvo) 2,0 (en base de productos en polvo) 2,0 ^c 4,0 ^c	100 (en base de productos en polvo) 100 ^b (en base de productos en polvo) 100 (en base de productos en polvo) 100 ^b 200 ^b
^a Sólo productos a base de lácteos.		
^b No aplicable a productos con verduras y frutas incorporadas.		
^c No aplicable a productos con frijoles incorporados.		

4.8.2 Métodos de examen: para bebidas, de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 8538 y para otros alimentos, GB 5009.33.

4.9 Benzo (a) pireno

4.9.1 Los parámetros del límite máximo de Benzo (a) pireno en alimentos en encuentran en la Tabla 9.

Tabla 9 Parámetros del Límite Máximo de Benzo (a) pireno en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo µg/kg
Granos y sus productos Arroz con cáscara ^a , arroz integral, arroz, trigo, harina de trigo, maíz, harina de maíz (pedazos y copos)	5,0
Carne y productos de carne Carne ahumada, cocinada y asada	5,0
Animales acuáticos y sus productos	

Productos acuáticos ahumados y asados	5,0
Grasa y sus productos	10
^a Arroz con cáscara se calcula en base de arroz integral.	

4.9.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.27.

4.10 N- dimetilnitrosamina

4.10.1 Los parámetros del límite máximo de N- dimetilnitrosamina en alimentos en encuentran en la Tabla 10.

Tabla 10 Parámetros del Límite Máximo de N- dimetilnitrosamina en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo µg/kg
Carne y productos de carne Productos de carne (excepto carne enlatada)	3,0
Animales acuáticos y sus productos Productos acuáticos (excepto productos acuáticos enlatados)	4,0

4.10.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.26.

4.11 Policlorobifenilos

4.11.1 Los parámetros del límite máximo de policlorobifenilos en alimentos en encuentran en la Tabla 11.

Tabla 11 Parámetros del Límite Máximo de Policlorobifenilos en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo ^a µg/kg
Animales acuáticos y sus productos	0,5
^a Policlorobifenilos se refiere a la suma de PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 y PCB180.	

4.11.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.190.

4.12 3-CLORO-1,2-PROPANODIOL

4.12.1 Los parámetros del límite máximo de 3-CLORO-1,2-PROPANODIOL en alimentos en encuentran en la Tabla 12.

Tabla 12 Parámetros del Límite Máximo de 3-CLORO-1,2-PROPANODIOL en Alimentos

Clases (nombres) de los Alimentos	Límite Máximo µg/kg
Condimentos ^a Condimentos líquidos	0,4
Condimentos sólidos	1,0
^a Sólo se limita a productos con proteína vegetal hidrolizada por ácidos incorporada.	

4.12.2 Métodos de examen: de acuerdo a los métodos establecidos en GB/T 5009.191.

Anexo A

Aclaraciones sobre las Clases (nombres) de los Alimentos

A.1 Las aclaraciones sobre las clases (nombres) de los alimentos se encuentran en la Tabla A.1.

Tabla A.1 Aclaraciones sobre las Clases (nombres) de los Alimentos

<p>Frutas y sus productos</p>	<p>Frutas frescas (frutas que no han sido procesadas pero que han sido tratadas en la superficie, peladas o pre-cortadas y congeladas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Bayas y otras frutas en granos pequeños Otras frutas frescas (incluida caña) <p>Productos de frutas</p> <ul style="list-style-type: none"> Conversas de frutas Frutas desecadas Frutas encurtidas en vinagre, aceite o sal Mermelada o puré de frutas Frutas escarchadas (incluido Guo Danpi que es un confitado de espino) Productos de frutas fermentadas Frutas hervidas o fritas Dulces de frutas Otros productos de frutas
<p>Verduras y sus productos (incluidos tubérculos pero no incluidos hongos comestibles)</p>	<p>Verduras frescas (verduras que no han sido procesadas pero que han sido tratadas en la superficie, peladas o pre-cortadas y congeladas)</p> <ul style="list-style-type: none"> Hortalizas del género Brassica Hortalizas de hoja (incluidas hortalizas de hoja del género Brassica) Legumbres Tubérculos y hortalizas de raíz (incluidos los brotes de frijoles) Otras hortalizas frescas (incluidas hortalizas de forma de frutos y melones, bombillas, acuáticas, brotes y hortalizas perennes como brotes de bambú, etc.) <p>Productos de hortalizas</p> <ul style="list-style-type: none"> Conservas de hortalizas Hortalizas desecadas Hortalizas encurtidas (por ejemplo, en salsa, sal o vinagre y azúcar, etc.) Puré (mermelada) de hortalizas Productos de hortalizas fermentadas Hortalizas hervidas o fritas Otros productos de hortalizas
<p>Hongos comestibles y sus productos</p>	<p>Hongos comestibles frescas (hongos comestibles que no han sido procesados pero que han sido tratados en la superficie, pre-cortados y congelados)</p> <ul style="list-style-type: none"> Shiitake Agaricus subrufescens Otros hongos comestibles frescos <p>Productos de hongos comestibles</p> <ul style="list-style-type: none"> Conversas de hongos comestibles

	<p>Hongos comestibles desecados</p> <p>Hongos comestibles encurtidas (por ejemplo, hongos comestibles encurtidos en salsa, sal y azúcar y vinagre, etc.)</p> <p>Hongos comestibles hervidos o fritos</p> <p>Otros productos de hongos comestibles</p>
Granos y sus productos (no están incluidos productos horneados)	<p>Granos</p> <p>Arroz</p> <p>Maíz</p> <p>Trigo</p> <p>Cebada</p> <p>Otros granos [por ejemplo, mijo entero (mijo sin cáscara), sorgo, centeno, avena y alforfón, etc.]</p> <p>Productos de granos procesados por molienda</p> <p>Arroz integral</p> <p>Arroz</p> <p>Harina de trigo</p> <p>Harina de maíz (en pedazos y copos)</p> <p>Cereales</p> <p>Otros granos sin cáscara (por ejemplo, mijo menor, sorgo, cebada y mijo común, etc.)</p> <p>Productos de granos</p> <p>Productos de arroz (por ejemplo, harina de arroz, harina de arroz glutinoso y otros productos)</p> <p>Productos de harina de trigo</p> <p>Productos de harina crudos y húmedos (por ejemplo, fideos, pasta de <i>dumpling</i>, pasta de ravioles y pasta de <i>Shaomai</i>, etc.)</p> <p>Productos de harina crudos y secos</p> <p>Productos de harina fermentados</p> <p>Rebozado (por ejemplo, rebozado para pescado y carne aviar), empanizado y harina para freír, etc.</p> <p>Gluten</p> <p>Otros productos de harina de trigo</p> <p>Productos de maíz</p> <p>Otros productos de granos (por ejemplo, productos de harina de trigo y arroz con relleno y conservas de sopa de arroz más vario frijoles)</p>
Frijoles y sus productos	<p>Frijoles (frijoles secos y harina de frijoles secos molidos)</p> <p>Productos de frijoles</p> <p>Productos de frijoles no fermentados (por ejemplo, leche de soja, tofu, tofu desecado, varitas de piel de tofu, frijoles termoprocesados, alimentos abultados con proteína de soja y carne vegetariana, etc.)</p> <p>Productos de frijoles fermentados (por ejemplo, tofu encurtido, <i>natto</i>, <i>tempeh</i> y productos de <i>tempeh</i>, etc.)</p> <p>Conservas de frijoles</p>
Algas y sus	Algas frescas (algas que no han sido procesadas pero que han sido tratadas en la superficie,

productos	pre-cortadas y congeladas) <ul style="list-style-type: none"> Spirulina Otras algas frescas Productos de algas <ul style="list-style-type: none"> Conservas de algas Algas desecadas Algas hervidas o fritas Otros productos de algas
Nueces y semillas	Nueces y semillas frescas <ul style="list-style-type: none"> Nueces leñosas (nueces de árboles) Oleaginosas (no están incluidas las semillas de cereales ni de frijoles) Semillas de bebidas y dulces (por ejemplo, granos de cacao, granos de café, etc.) Productos de nueces y semillas <ul style="list-style-type: none"> Nueces y semillas termoprocadas (con cáscara y sin cáscara) Nueces y semillas recubiertas Conservas de nueces y semillas Puré (salsa) de nueces y semillas, incluida manteca de maní Otros productos de nueces y semillas (por ejemplo, nueces sin cáscara encurtidas)
Carne y productos de carne	Carne (fresca, enfriada y congelada) <ul style="list-style-type: none"> Carne ganadera y aviar Menudencias ganaderas y aviares (por ejemplo, hígado, riñón, plumón y tripas) Productos de carne (incluidos productos de menudencias) <ul style="list-style-type: none"> Productos cárnicos pre-cocidos <ul style="list-style-type: none"> Productos de carne condimentados (carne cruda más condimentos) Carne adobada y tocino (por ejemplo, carne salada, tocino, pato ahumado, jamón a estilo chino y salchichas, etc.) Productos de carne termoprocados <ul style="list-style-type: none"> Conservas de carne Estofado de carne Carne ahumada, guisada y asada Carne frita Jamón a estilo occidental (jamón ahumado y asado, jamón ahumado y jamón hervido y cocido a vapor) Chorizos Productos cárnicos fermentado Productos de carne cocida y desecada (por ejemplo, <i>floss</i>, carne <i>jerky</i> y rodajas de carne horneada) Otros productos de carne termoprocados
Animales acuáticos y sus productos	Animales acuáticos frescos y congelados <ul style="list-style-type: none"> Pescados <ul style="list-style-type: none"> Pescados no carnívoros

	<p>Pescados carnívoros (por ejemplo, tiburón y atún, etc.)</p> <p>Crustáceos</p> <p>Moluscos</p> <p> Cefalópodos</p> <p> Bivalvos</p> <p> Equinodermos</p> <p> Gasterópodos</p> <p> Otros moluscos</p> <p>Otros animales acuáticos frescos y congelados</p> <p>Productos acuáticos</p> <p> Conservas de productos acuáticos</p> <p> Productos de <i>surimi</i> (incluidas bolas de pescado)</p> <p> Productos acuáticos en escabeche</p> <p> Productos de huevas de pescado</p> <p> Productos acuáticos secados (secados por aire, horno y prensado, etc.)</p> <p> Productos acuáticos ahumados y asados</p> <p> Productos acuáticos fermentados</p> <p> Otros productos acuáticos</p>
<p>Leche y Productos Lácteos</p>	<p>Leche cruda</p> <p>Leche pasteurizada</p> <p>Leche esterilizada</p> <p>Leche modificada</p> <p>Leche fermentada</p> <p>Leche condensada</p> <p>Leche en polvo</p> <p>Suero en polvo y proteína de suero en polvo (incluido suero en polvo no desalado)</p> <p>Queso</p> <p>Queso procesado</p> <p>Otros productos lácteos</p>
<p>Huevos y Ovoproductos</p>	<p>Huevos frescos</p> <p>Ovoproductos</p> <p> Huevo a la soja</p> <p> Huevos cocidos con <i>sake kasu</i></p> <p> Huevos milenarios</p> <p> Huevos salados</p> <p> Ovoproductos deshidratados (por ejemplo, albumina en polvo, yema en polvo y tabletas de albumina, etc.)</p> <p> Ovoproductos coagulados por calor (por ejemplo, queso de yema y salchicha con huevos milenarios, etc.)</p> <p> Ovoproductos congelados (por ejemplo, huevos congelados)</p> <p> Otros ovoproductos</p>

Grasa y sus Productos	<p>Grasa vegetal</p> <p>Grasa animal (por ejemplo, grasa porcina, grasa bovina, aceite de pescado, crema, manteca y grasa de leche anhidra)</p> <p>Productos de grasa</p> <p style="padding-left: 40px;">Aceite vegetal hidrogenado y productos principalmente con vegetal hidrogenado (por ejemplo, margarina y grasa <i>shortening</i>).</p> <p style="padding-left: 40px;">Aceite mezclado</p> <p style="padding-left: 40px;">Otros productos de aceite y grasa</p>
Condimentos	<p>Sal comestible</p> <p>Potenciadores del sabor y potenciadores de <i>umami</i></p> <p>Vinagre</p> <p>Salsa de soja</p> <p>Salsa y productos de salsa</p> <p>Vino ingrediente</p> <p>Espicias</p> <p style="padding-left: 40px;">Espicias y especias en polvo</p> <p style="padding-left: 40px;">Aceites de especias</p> <p style="padding-left: 40px;">Salsa de especias (por ejemplo, salsa de mostaza y salsa de mostaza verde, etc.)</p> <p style="padding-left: 40px;">Otros productos de especias</p> <p>Condimentos acuáticos</p> <p style="padding-left: 40px;">Condimentos de pescado (por ejemplo, salsa de pescado, etc.)</p> <p style="padding-left: 40px;">Otros condimentos acuáticos (por ejemplo, salsa de ostras y salsa de camarones, etc.)</p> <p>Condimentos compuestos (por ejemplo, sopa sólida, esencia de pollo, pollo en polvo, mayonesa, vinagreta de ensalada y aderezo líquido, etc.)</p> <p>Otros condimentos</p>
Bebidas	<p>Agua potable envasada</p> <p style="padding-left: 40px;">Agua mineral</p> <p style="padding-left: 40px;">Agua purificada</p> <p style="padding-left: 40px;">Otra agua potable envasada</p> <p>Jugos de frutas y vegetales (por ejemplo, jugo de manzana, vinagre de manzana, jugo de espino y vinagre de espino, etc.)</p> <p style="padding-left: 40px;">Jugos (pulpos) de frutas y vegetales</p> <p style="padding-left: 40px;">Jugos (pulpos) concentrados de frutas y vegetales</p> <p style="padding-left: 40px;">Otras bebidas de jugos (pulpos) de frutas y vegetales (incluidos productos fermentados)</p> <p>Bebidas de proteína</p> <p style="padding-left: 40px;">Bebidas lácteas (bebidas lácteas fermentadas, bebidas lácteas combinadas, bebidas lácteas con bacteria de ácido láctico)</p> <p style="padding-left: 40px;">Bebida de proteína vegetal</p> <p style="padding-left: 40px;">Bebida de proteína compuesta</p> <p>Bebidas carbonatadas</p>

	<p>Bebidas de té</p> <p>Bebidas de café</p> <p>Bebidas de plantas</p> <p>Bebidas de sabores especiales</p> <p>Bebidas de usos especiales (por ejemplo, bebidas deportivas y bebidas nutricionales)</p> <p>Bebidas sólidas (incluido café instantáneo)</p> <p>Otras bebidas</p>
Vinos	<p>Aguardientes (por ejemplo, licor, brandy, whisky, vodka y ron, etc.)</p> <p>Vinos mixtos</p> <p>Vinos fermentados (por ejemplo, vino, vino amarillo, vino de frutas y cerveza, etc.)</p>
Azúcar y edulcorantes	<p>Azúcar</p> <p>Azúcar blanco y productos de azúcar blanco (por ejemplo, azúcar blanco granulado, azúcar blanco suave, azúcar <i>candy</i> y azúcar cuadradillo)</p> <p>Otros azúcares y jarabes (por ejemplo, azúcar moreno, azúcar quebrado, azúcar oro en losas, azúcar crudo, melaza, sacarosa parcialmente invertida y jarabe de arce, etc.)</p> <p>Edulcorantes (por ejemplo, fructosa, glucosa, maltosa y sacarosa parcialmente invertida, etc.)</p>
Almidón y productos de almidón (incluidos almidones extraídos de granos, frijoles y tubérculos)	<p>Almidón comestible</p> <p>Productos de almidón</p> <p>Fideo celofán fino, fideo celofán grueso</p> <p>Almidón de raíz de loto</p> <p>Otros productos de almidón (por ejemplo, galletas de gambas)</p>
Productos horneados	<p>Pan</p> <p>Pasteles (incluido pastel de luna)</p> <p>Galletas (por ejemplo, galleta con relleno, galleta <i>waffle</i> y galletas de huevo enrolladas)</p> <p>Otros alimentos horneados</p>
Productos de cacao, chocolate, productos de chocolate y caramelos	<p>Productos de cacao, chocolate, productos de chocolate (incluidos chocolates con reemplazantes de manteca de cacao y sus productos)</p> <p>Caramelos (incluidos caramelos a base de goma)</p>
Bebidas congeladas	<p>Helado, polo helado</p> <p>Hielo saboreado y polo hielo saboreado</p> <p>Hielo comestible</p> <p>Otras bebidas congeladas</p>
Alimentos de usos dietéticos especiales	<p>Alimentos de fórmula infantil</p> <p>Alimentos de fórmulas de bebés</p> <p>Alimentos de fórmulas de bebés mayores y de infantes</p> <p>Alimentos de fórmulas de bebés de usos médicos especiales</p> <p>Alimentos complementarios para bebés e infantes</p> <p>Alimentos complementarios de granos para bebés e infantes</p> <p>Alimentos complementarios en conservas para bebés e infantes</p>
Otros (Alimentos)	<p>Gelatina de frutas</p>

aparte de los arriba mencionados)	Alimentos abultados Productos apícolas (por ejemplo, miel y polen, etc.) Té Crisantemo seco Té de hojas de acebo (acebo de hojas anchas)
---	--

Fin