



SODIUM BICARBONATE

1. GENERAL INFORMATION:

Product code: 511602004
Ean code: 8435261902183
Country of origin: Spain

2. DESCRIPTION:

Sodium bicarbonate
Acidity regulator and pH control agent: E-500ii
Chemical name: Sodium bicarbonate NaHCO₃

Sodium bicarbonate is an odorless white crystalline powder.

3. INGREDIENTS:

Acidity regulator and pH control agent: 100% sodium bicarbonate (E-500ii)

4. APPLICATIONS:

Food additive and water treatment substance.

LIMITATION OF USE:

This product may be subject to limitations of use. Please consult current legislation in the country of destination.

5. SHELF LIFE:

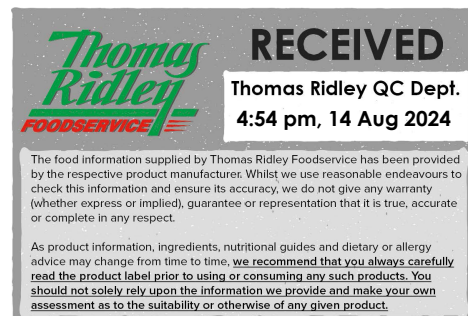
24 months from date of production. If stored in proper conditions.

6. RECOMMENDED STORAGE CONDITIONS:

Store in a roofed and well-ventilated area in the unopened original package.

7. LOGISTICS AND PACKAGING INFORMATION:

Weight unit (net): 1 kg



8. SPECIFICATIONS:

	Limits
Appearance	Powder
Denity, kg/dm ³	2,218
Solubility (water at 20°C, g/1000g)	96
pH (1 g/100 g)	8 - 8,6
Concentration (Alcalinidad total), %	99,0 – 100,5
Sales de amonio	Conforme
Pérdida por desecación, %, máx.	0,25
As, ppm, máx.	3
Pb, ppm, máx.	2
Hg, ppm, máx.	1
Sustancias insolubles	Conforme

9. ALLERGEN INFORMATION:

PRODUCT	CONTENT		
	YES	NO	POSIBLE CROSS CONTAMINATION
Cereals that contain gluten and products derived (maize, barley, oats, spelt, kamut, etc)		X	X
Crustacean and products with crustacean in it.		X	
Eggs and products with egg in it.		X	
Fish and products with fish in it.		X	
Peanut and products with peanut in it.		X	
Soya and products with soya in it.		X	
Milk and dairy products.		X	X
Fruits with shell (almond, hazelnut, walnut, cashew, etc).		X	
Celery and derived products.		X	
Mustard and derived products.		X	
Sesame and products with sesame in it.		X	
Anhydride sulphurous and sulphites.		X	X
Lupin and products with lupin.		X	
Molluscs and products with molluscs.		X	

10. NUTRITIONAL VALUE:

Nutritional data (typical values)	Basis: weight of dry nutrients per 100 g Sodium bicarbonate
Energy value:	0 kJ / 0 kcal
Protein:	0 g
Carboydrate:	0 g
Of which	
Dietary fiber (soluble fiber)	0 g
Sugars	- g
Fat:	- g
of which	
Saturates	- mg
Mono-unsaturates	- mg
Polydextrose:	- g
Salt:	69,7g

11. GMO STATEMENT:

The manufacturer does not use genetically modified production strains*, ingredients or other elements for the manufacture of the sodium bicarbonate.

*No GMO in the meaning of directive 90/219/EC and as amended in directive 2011/18/EC

12. PRODUCT CLASSIFICATION:

CAS No	144-55-8
E No	500ii
EINECS No	205 -600 - 8

Based on: Product information of the manufacturer.

Review date: 09 May, 2024

Revision number: 4

Revised by:
Quality Department
Bidfood Iberia

Approved by:
Quality Department
Bidfood Iberia



BICARBONATO SODICO

1. INFORMACIÓN GENERAL:

Código del producto: 511602004

Código Ean: 8435261902183

País de origen: España

2. DESCRIPCIÓN:

Bicarbonato sódico utilizado en la industria agro-alimentaria como corrector de la acidez, gasificante y antiaglomerante.

Dosificación: 0,2 – 0,4%

3. INGREDIENTES:

Corrector de la acidez, gasificante y antiaglomerante: bicarbonato sódico (E-500ii)

4. APLICACIONES:

Sal inorgánica con presentación en polvo blanco y cristalino. Es ligeramente salino y muy soluble en agua. Tiene un sabor alcalino. Facilita el desarrollo de masas como gasificante.

En repostería para elevar la masa, añadir sabor y volumen.

LIMITACIONES DE USO:

Producto : BICARBONATO SOD.BICAFOOD27/50
Product BICAR FCC 27/50 SODIUM BICARBONATE

G.Artículo 14188

:

Article nr.

Nº E: E-500 (ii)

Productos alimenticios <i>Food products</i>	Dosis máxima <i>Maximum dose</i>
Según lo especificado en los Anexos del Reglamento 1333/2008 y sus posteriores modificaciones	
Leche deshidratada, tal como se define en la Directiva 2001/114/CE	quantum satis
Queso curado	quantum satis (sólo queso de leche agria)
Mantequilla, mantequilla concentrada, aceite de mantequilla y grasa láctea anhidra	quantum satis (sólo mantequilla de nata agria)
Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE	70000 mg/kg (7 % en materia seca sin grasa, expresada como carbonatos de potasio)
Edulcorantes de mesa líquido, en polvo y en comprimidos	quantum satis
Sal	quantum satis
Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en la Directiva 2006/125/CE	quantum satis (sólo como gasificante)
Otros alimentos para niños de corta edad	quantum satis
Alimentos dietéticos para lactantes destinados a usos médicos especiales y preparados especiales para lactantes	quantum satis (sólo como gasificante)
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias en preparados de enzimas	quantum satis
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias en el alimento final, exceptuando las bebidas	quantum satis
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias en bebidas	quantum satis
Aditivos alimentarios en nutrientes	quantum satis (Todos los nutrientes)
Preparados de carne, tal como se definen en el Reglamento (CE) no 853/2004	quantum satis (solo preparados de carne de aves de corral, mici, bifteki, soutzoukaki, kebap, seftalia, čevapčiči y pljeskavice)
Productos lácteos fermentados sin aromatizar tratados térmicamente tras la fermentación	quantum satis
Productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente	quantum satis
Otras natas	quantum satis

Queso fresco, excepto los productos incluidos en la categoría 16	quantum satis (excepto mozzarella)
Queso fundido	quantum satis
Productos a base de queso, excepto los incluidos en la categoría 16	quantum satis
Sucedáneos de productos lácteos, incluso blanqueadores de bebidas	quantum satis
Otras emulsiones de grasas y aceites, incluso grasas lácteas para untar, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº 1234/2007 del Consejo, y emulsiones líquidas	quantum satis
Aerosol de aceite vegetal para freír	quantum satis
Helados	quantum satis
Frutas y hortalizas secas	quantum satis
Frutas y hortalizas en vinagre, aceite o salmuera	quantum satis
Preparados de frutas y hortalizas, excepto compota	quantum satis
Mantequilla de frutos de cáscara y frutos de cáscara para untar	quantum satis
Productos elaborados a base de patata	quantum satis
Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE	quantum satis (solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos)
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	quantum satis
Chicle	quantum satis
Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4	quantum satis
Almidones y féculas	quantum satis
Cereales de desayuno	quantum satis
Pastas alimenticias secas	quantum satis (solo pasta sin gluten o destinada a dietas hipoproteicas, con arreglo a la Directiva 2009/39/CE)
Ñoquis de patata	quantum satis
Rellenos para pasta (raviolis y similares)	quantum satis
«Noodles» (fideos orientales)	quantum satis
Masa para rebozar	quantum satis
Cereales precocinados o elaborados	quantum satis
Panes y panes especiales	quantum satis (excepto pan elaborado exclusivamente con los siguientes ingredientes: harina de trigo, agua, levadura o masa madre y sal y Pain courant français y Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek)
Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería	quantum satis
Carne elaborada no tratada térmicamente	quantum satis
Carne elaborada tratada térmicamente	quantum satis (excepto foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, libamáj, libamáj egészben y libamáj tömbben)
Tripas, recubrimientos y decoraciones para carne	quantum satis
Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos	quantum satis
Huevas	quantum satis (solo huevas elaboradas)
Huevos y ovoproductos elaborados	quantum satis
Otros azúcares y jarabes	quantum satis
Sustitutos de la sal	quantum satis
Condimentos y aderezos	quantum satis
Vinagres	quantum satis
Mostaza	quantum satis
Caldos y sopas	quantum satis
Salsas	quantum satis
Ensaladas preparadas y productos aromatizados para untar bocadillos	quantum satis
Levadura y productos de levadura	quantum satis
Productos proteínicos, excepto los incluidos en la categoría 1.8	quantum satis
Alimentos dietéticos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE (excepto los incluidos en la categoría 13.1.5)	quantum satis
Alimentos dietéticos para controlar el peso destinados a sustituir la ingesta diaria total o una comida aislada (es decir, toda la dieta diaria completa o parte de ella)	quantum satis
Alimentos destinados a personas con intolerancia al gluten, tal como se definen en	quantum satis (incluida la pasta seca)

el Reglamento (CE) nº 41/2009 Zumos de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y jugos de legumbres u hortalizas	quantum satis (solo jugos de legumbres u hortalizas)
Néctares de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y néctares de productos similares	quantum satis (solo néctares de frutas y hortalizas)
Bebidas aromatizadas	quantum satis
Té, infusiones de plantas y frutos, achicoria; extractos de té, de infusiones de plantas y frutos y de achicoria; preparados de té, plantas, frutos y achicoria para infusión, así como mezclas y mezclas instantáneas de dichos productos	quantum satis (excepto té en hojas sin aromatizantes, incluido el café instantáneo)
Sidra y perada	quantum satis
Vino de fruta y vino elaborado	quantum satis
Hidromiel	quantum satis
Bebidas espirituosas, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº 110/2008	quantum satis (excepto whisky o whiskey)
Vinos aromatizados	quantum satis
Bebidas a base de vino aromatizado	quantum satis
Cócteles aromatizados de productos vitivinícolas	quantum satis
Otras bebidas alcohólicas, incluso mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, y bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol	quantum satis
Productos de aperitivo a base de patatas, cereales, harinas o almidones	quantum satis
Frutos secos elaborados	quantum satis
Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4	quantum satis
Complementos alimenticios sólidos, incluso en cápsulas, comprimidos y similares, excepto los masticables	quantum satis
Complementos alimenticios líquidos	quantum satis
Complementos alimenticios en forma de jarabes o masticables	quantum satis
Alimentos elaborados no incluidos en las categorías 1 a 17, excepto alimentos para lactantes y niños de corta edad	quantum satis

5. **VIDA ÚTIL:**

24 meses desde su fecha de fabricación. Si se conserva en condiciones adecuadas.

6. **RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en un lugar seco, ventilado y protegido.
Almacenar en su envase original hasta su utilización.

7. **INFORMACIÓN LOGÍSTICA Y DE ENVASADO:**

Peso neto: 1kg

8. ESPECIFICACIONES:

Parámetros	Valores típicos	Especificación
Aspecto	Polvo cristalino, blanco, inodoro	
Densidad en kg/dm ³	2,218	
Solubilidad en agua a 20°C en g/100g (endotérmica)	96	
Concentración (alcalinidad total)	100,1	99 – 100,5 ¹
pH (1% en agua)	8,2	8,0 – 8,6 ²
Sales de Amonio	Conforme	Sin olor ^{1/2}
As, ppm, máx.	< 0,2	≤ 2 ³
Pb, ppm, máx.	< 0,5	≤ 2 ^{1/2}
Hg, ppm, máx.	< 0,01	≤ 1 ²
Pérdida por desecación (% H ₂ O)	0,01	≤ 0,25 ^{1/2}
Sustancias insolubles	Conforme	Límpida ¹

¹ Especificación según el Food Chemical Codex edición en vigor / Specification according to the Food Chemical Codex latest edition

² Especificación según el Reglamento Europeo 231/2012/CE / Specification according to the European Regulation 231/2012/EC

³ Especificación SOLVAY / SOLVAY Specification

GRANULOMETRIA VALORES ACUMULADOS

Valores típicos						Valores típicos Especificación				
mm	0/50	0/10	0/13	13/27	27/50	0/50	0/10	0/13	13/27	27/50
< 0,500	100	100	100	100	99	≥ 90	-	-	-	≥ 90
< 0,315	92	100	100	100	75	-	-	-	≥ 95	-
< 0,200	58	100	98	60	15	-	-	≥ 80	-	-
< 0,160	40	100	87	27	7	-	-	-	-	≥ 10
< 0,125	26	94	65	11	3	-	≥ 90	-	≥ 20	-
< 0,100	17	84	45	4	2	-	-	-	-	-
< 0,063	7	46	20	1	1	-	-	≤ 40	-	-

9. INFORMACIÓN DE ALÉRGENOS:

ALERGENOS	CONTENIDO		
	SI	NO	POSIBLE CONTAMINACION CRUZADA
Cereales que contengan gluten y productos derivados (maíz, cebada, avena, espelta, kamut, etc)			X
Crustáceos y productos a base de crustáceos		X	
Huevos y productos a base de huevos			
Pescado y productos a base de pescado		X	
Cacahuets y productos a base de cacahuets		X	
Soja y productos a base de soja		X	
Leche y sus derivados			X

Frutos con cáscara (almendra, avellanas, nueces, anacardos, etc).			
Apio y productos derivados		X	
Mostaza y productos derivados		X	
Sésamo y productos a base de sésamo		X	
Anhídrido sulfuroso y sulfitos			X
Altramuz y productos a base de altramuz		X	
Moluscos y productos a base de moluscos		X	

10. INFORMACIÓN NUTRICIONAL:

Valores típicos	Base: peso seco de los nutrientes por 100g de bicarbonato sódico
Valor energético:	0 kJ / 0 kcal
Proteínas:	0 g
Carbohidratos:	0 g
De los cuales	
Fibra vegetal	0 g
Fibra soluble	
Azúcares	- g
Grasa:	- g
De los cuales	
Saturadas	- mg
Mono insaturadas	- mg
Poli insaturadas	- mg
Colesterol	- mg
Ácidos grasos trans	- mg
Sodio:	69,7 g

11. DECLARACIÓN DE OMG:

El fabricante del producto no emplea ingredientes cuyo origen sea soja, maíz o colza genéticamente modificados (OGM); este tipo de ingredientes no se utilizan en el proceso de fabricación.

*No es OMG de acuerdo con la Directiva 90/219/EC y su modificación de acuerdo a la Directiva 2011/18/EC.

12. INFORMACIÓN DIETÉTICA:

Apto para	Certificado	Comentarios
Halal EU	No	Halal Control (EU)
Kosher	No	New York (USA)



13. CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO

CAS No	144 – 55 – 8
--------	--------------

Basado en: Información de producto del fabricante.

Fecha de revisión: 09-Mayo-2024

Revisión número: 4

Revisado por:
Departamento de Calidad
Bidfood Iberia

Aprobado por:
Departamento Calidad
Bidfood Iberia