

Bicarbonato sódico

Sodium bicarbonate

FÁBRICA	TORRELAVEGA	FACTORY
Denominación química Bicarbonato sódico	-	Chemical name: Sodium bicarbonate
Número CAS	144-55-8	CAS number
Número CE (EINECS)	205-633-8	EC number (EINECS)
Número ID CLP (Anexo VI)	-	CLP ID number (Annex VI)
Formula química	NaHCO₃	Chemical formula
Peso molecular	84	Molecular weight

PROPIEDADES FÍSICAS	TORRELAVEGA	PHYSICAL PROPERTIES
Aspecto: Polvo cristalino, blanco, inodoro.	-	Appearance: Crystalline, white odourless powder
Densidad en kg/dm ³	2,218	Density in kg/dm ³
Solubilidad en agua a 20°C en g/1000 g (endotérmica)	96	Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)
pH (1 g/100 g disolución)	8,0 - 8,6	pH (1 g/100 g solution)



APLICACIONES	APPLICATIONS
Utilizado en la industria agro-alimentaria como: <ul style="list-style-type: none"> • Corrector de la acidez; • Gasificante; • Antiaglomerante; 	Food processing industry: usage as <ul style="list-style-type: none"> • Acidity regulator; • Raising agent; • Anti-caking agent;
BICAR® FOOD es conforme con: <ul style="list-style-type: none"> • El Food Chemicals Codex edición en vigor; • El Reglamento Europeo 231/2012/CE; 	BICAR® FOOD is in conformity with the: <ul style="list-style-type: none"> • Food Chemicals Codex latest edition; • European Regulation 231/2012/EC;
La fábrica de Torrelavega productora de BICAR® FOOD: <ul style="list-style-type: none"> • Está certificada ISO 22000:2005; • Está certificada FSSC 22000; 	Torrelavega plant producing BICAR® FOOD is: <ul style="list-style-type: none"> • Certified ISO 22000:2005; • Certified FSSC 22000;
TRANSPORTE / EMBALAJE	TRANSPORT / PACKAGING
Envasado: <ul style="list-style-type: none"> • Sacos 25 kg; • Bulk bags de 1200kg o 1000kg; 	Packaging: <ul style="list-style-type: none"> • Bags 25 kg; • Bulk bags 1200 kg or 1000kg.

Contiene aproximadamente 27,4 % de sodio. La ingestión de dosis elevadas de sodio puede provocar perturbaciones a personas que padecen de enfermedades cardiacas o insuficiencia renal.

Contains ca. 27,4 % of Sodium. Ingestions of high levels of sodium can cause troubles in people suffering from cardiac diseases or renal malfunctions.

Torrelavega (Fábrica/ Factory)

Análisis químico / Chemical analysis

Características Contenido en	Characteristics Content in	Expresado como Expressed as	Unidad Unit	Valores típicos Typical values	Especificación Specifications	Referencia Reference
Concentración (Alcalinidad total)	Assay (Total alkalinity)	NaHCO ₃	%	100,1	99,0 – 100,5	①
pH (1% en agua)	pH (1 % in water)	-	-	8,2	8,0 – 8,6	②
Sales de Amonio	Ammonium salts	-	-	conforme / conform	Sin olor / no odor	① ②
Arsénico	Arsenic	As	ppm	< 0,2	≤ 2	③
Plomo	Lead	Pb	ppm	< 0,5	≤ 2	① ②
Mercurio	Mercury	Hg	ppm	< 0,01	≤ 1	②
Pérdida por deseccación	Loss on drying	H ₂ O	%	0,01	≤ 0,25	① ②
Sustancias Insolubles	Insoluble substances	-	-	conforme / conform	Límpida / clear	①
Peso específico por caída libre kg/dm³ <i>Free flowing density in kg/dm³</i>				1,2	0,8 – 1,3	③

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

Granulometría valores acumulados / Granulometry cumulative values

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

Relación de métodos de análisis, véase / List of analytical methods see:

ANA – B 40 00 00 Ed. 5, February 2005

Algunas aplicaciones de este producto pueden estar reguladas o restringidas por los estándares nacionales o internacionales (e.g. para aditivos alimentarios, la industria farmacéutica, tratamientos de agua, etc...). El comprador y el eventual usuario, bajo su exclusiva y entera responsabilidad, deben respetar esos estándares, órdenes de cualquier autoridad competente y todas las patentes y derechos de propiedad intelectual que pudieran existir; y deben cumplir con las leyes y normativa aplicables al producto y/o a su actividad. El comprador y el eventual usuario deben determinar, de manera independiente, la idoneidad de este producto para cualquier propósito particular, uso así como su modo de empleo. Hasta donde alcanza nuestro conocimiento, la información aquí recogida es exacta a la fecha de este documento. Ello no obstante, no realizamos ninguna garantía, expresa o implícita, ni aceptamos responsabilidad alguna en relación con esta información o su uso. Esta información debe ser usada por personas técnicamente especializadas a su solo riesgo y discreción y no se refiere al uso de este producto en combinación con cualquier otra sustancia o cualquier otro proceso. Esto no es una licencia bajo ninguna patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual o industrial. El usuario debe, por sí solo, en todo caso, determinar la idoneidad de cualquier información o material para cualquier uso contemplado, el modo de empleo de conformidad con la legislación aplicable y si cualquier patente está siendo o ha sido infringida. Nos reservamos el derecho a añadir, suprimir o modificar la información aquí contenida en cualquier momento sin previo aviso.

Some applications of this product may be regulated or restricted by national or international standards (e.g. for food additives, the pharmaceutical industry, water treatment, etc.). The buyer and the eventual user, in his sole and entire liability, shall respect those standards, orders of any relevant authority and all existing patents and intellectual properties rights; and shall comply with the laws and the regulations applicable to the product and/or to his activity. The buyer and the eventual user must independently determine the suitability of this product for any particular purpose and its manner of use. To our present knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, we do not make any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. This is not a license under any patent or other proprietary right. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use, the manner of use in compliance with relevant legislations and whether any patents are infringed. We reserve our right to make additions, deletions, or modifications to the information at any time without prior notification.

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL

Rue de Ransbeek, 310
B-1120 Brussels
BELGIUM

Internet: <http://www.solvay.com>
<http://www.solvaybicar.com>

Especificación Specification	SPE – B 05.05.30		
Fecha Date	07/2015	Ed./ Issue	16
Sustituye a Replaces	04/2015	Ed./ Issue	15



SOLVAY

asking more from chemistry®

LIMITACIONES DE USO

Nº E: **E-500 (ii)**

LIMITACION DE USO EN :

Productos alimenticios

Dosis máxima

Según lo especificado en los Anexos del Reglamento 1333/2008 y sus posteriores modificaciones (Reglamento 2016/691)

E-500	
Mantequilla, mantequilla concentrada, aceite de mantequilla y grasa láctea anhidra	quantum satis (solo mantequilla de nata agria)
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, kebab, seftalia, čevapčići y pljeskavice)
Edulcorantes de mesa líquidos	quantum satis
Edulcorantes de mesa en polvo	quantum satis
Edulcorantes de mesa en comprimidos	quantum satis
Sal	quantum satis
Caseinatos alimentarios	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 (solo 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 (solo como gasificante)
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias en preparados de enzimas, en el alimento final y en bebidas	quantum satis
Aditivos alimentarios en nutrientes (Aditivos alimentarios en nutrientes, exceptuando los nutrientes destinados a ser utilizados en productos alimenticios para lactantes y niños de corta edad enumerados en el punto 13.1 de la parte E del anexo II)	quantum satis (Todos los nutrientes)
E-500 (ii)	
Leche deshidratada, tal como se define en la Directiva 2001/114/CE	quantum satis
Queso curado	quantum satis (solo queso de leche agria)
E 500-504	
Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE	70000 mg/kg (E 170, E 500-504, E 524-528 y E 530: 7 % en materia seca sin grasa, expresada como carbonatos de potasio)
GRUPO I	
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 (Los aditivos E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión)
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	las sustancias inscritas con los números E 400-404, E 406, E 407, E 407a, E 410, E 412-415, E 417, E 418, E 425 y E 440 no podrán utilizarse en minicápsulas de gelatina definidas, a efectos del presente Reglamento, como artículos de confitería a base de gelatina de consistencia firme, contenidos en minicápsulas semirrígidas, destinadas a ser ingeridas de golpe tras haber presionado la minicápsula para proyectar el producto de confitería en la boca; los aditivos E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión E 425 no podrá utilizarse artículos de confitería a base de gelatina
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 (excepto ñoquis de patata frescos refrigerados)
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
Productos cárnicos no sometidos a tratamiento térmico	quantum satis
Productos cárnicos sometidos a tratamiento térmico	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 cat. 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 el Reglamento nº 41/2009	quantum satis (incluida la pasta seca)
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; no podrán utilizarse, E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Bebidas aromatizadas	quantum satis (no podrán utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966 ni E 967 E 968 no podrá utilizarse, salvo cuando se indique expresamente en esta categoría de alimentos)
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 aromatizado; no deben utilizarse en bebidas E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Sidra y perada	quantum satis (no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Vino de fruta y vino elaborado	quantum satis (no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Hidromiel	quantum satis (no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Bebidas espirituosas, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº 110/2008	quantum satis (excepto whisky o whiskey; no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968, excepto en licores)
Vinos aromatizados	quantum satis (no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Bebidas a base de vino aromatizado	quantum satis no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Cócteles aromatizados de productos vitivinícolas	quantum satis (no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
Otras bebidas alcohólicas, incluso mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, y bebidas alcohólicas con menos del 15 % de alcohol	quantum satis (no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968)
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 (E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse)
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

Fecha emisión: 07/05/2018

Revisión: 0