

Bicarbonato di sodio
Sodium bicarbonate

STABILIMENTO	ROSIGNANO	FACTORY
Denominazione chimica: Bicarbonato di sodio		Chemical name: Sodium bicarbonate
Numero CAS	144-55-8	CAS number
Numero CE (EINECS)	205-633-8	EC number (EINECS)
Indice ID (Allegato I)		ID number (Annex I)
Classificazione CE		EC Classification
Formula chimica	NaHCO₃	Chemical formula
Peso molecolare	84	Molecular weight

PROPRIETA CHIMICO-FISICHE	ROSIGNANO	PHYSICAL PROPERTIES
Aspetto: Polvere cristallina, bianca, inodore		Appearance: Crystalline, white odourless powder
Peso specifico in kg/dm ³	2,218	Density in kg/dm ³
Solubilità in acqua a 20°C in g/1000 g (endotermica)	96	Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)
pH (5 g/100 ml soluzione)	< 8,6	pH (5 g/100 ml solution)



APPLICAZIONI
BICAR®Z è una materia prima per mangimi in conformità al Regolamento (CE) N. 68/2013.
BICAR®Z è fabbricato applicando al processo di produzione i criteri di valutazione della metodologia HACCP come stabilito dal Regolamento (CE) 183/2005 riguardante l'igiene dei mangimi.
L'impianto in Rosignano che produce BICAR® Z è certificato secondo lo standard GMP+ B2.
BICAR®Z è conforme alla Direttiva Europea 2002/32/CE relativa alle sostanze indesiderabili nell'alimentazione animale.
TRASPORTO / IMBALLAGGIO
Sfuso: camion Imballato: sacchi da 25 kg su paletta sacconi

APPLICATIONS
BICAR®Z is feed material for animal nutrition according to Regulation (EC) No 68/2013.
BICAR®Z is manufactured in consideration of HACCP principles as established in the Regulation (EC) No 183/2005 about Feed Hygiene.
Rosignano plant producing BICAR® Z is certified according to GMP+ B2.
BICAR®Z is in conformity with the European Directive 2002/32/EC on undesirable substances in animal feed.
TRANSPORT / PACKAGING
Bulk: truck Packaging: bags 25 kg on pallet bulk bags

Rosignano (Stabilimento / Factory)

Analisi chimica / Chemical analysis

Caratteristiche Tenore in	Characteristics Content in	Espresso in Expressed as	Unità Unit	Valori tipici Typical Values	Specifiche Specifications	Riferimento Reference
Titolo	Total alkalinity	NaHCO ₃	%	100	≥ 99,0	①
Sodio	Sodium	Na	%	27,4	≥ 27	①
Cloruri	Chloride	Cl	ppm	32		
Piombo	Lead	Pb	ppm	< 0,1	≤ 10	②
Arsenico	Arsenic	As	ppm	< 1	≤ 2	②
Cadmio	Cadmium	Cd	ppm	< 0,1	≤ 2	②
Mercurio	Mercury	Hg	ppm	< 0,1	≤ 0,1	②
Nitriti	Nitrite	NaNO ₂	ppm	< 10	≤ 15	②
Fluoro	Fluoride	F	ppm	< 40	≤ 150	②
Peso specifico per sciolimento libero kg/dm³ <i>Free flowing density in kg/dm³</i>				1,13	0,8 – 1,3	①

I valori delle diossine, dei PCB diossina simili e dei PCB non diossina simili nella sostanza sono conformi ai limiti imposti dalla Direttiva 2002/32/CE e s.m.i. per le materie prime per mangimi di origine minerale. Inoltre il contenuto di Cloruri, Solfati e Potassio è conforme ai limiti di azione e di scarto ai sensi del <<GMP+ Feed Safety Assurance scheme "product standards" GMP + BA1>>. /The limit of dioxins, dioxin-like PCBs and non-dioxin-like PCBs for mineral feedings is in compliance with the European Directive 2002/32/EC and its amendments. Furthermore the content of Chloride, Sulphate and Potassium is in compliance with the action and rejection limits as defined in the GMP+ Feed Safety Assurance scheme "Product standards" GMP+ BA1.

① Specifica SOLVAY / SOLVAY specification.

② In accordo con la Direttiva Europea 2002/32/CE e s.m.i. / Based on the European Directive 2002/32/EC and its amendments.

Granulometria valori cumulati / Granulometry cumulative values

Valori tipici % Typical values %		Specifiche % Specifications %
mm	0/50	0/50
< 0,5	99	≥ 90
< 0,315	87	
< 0,2	64	
< 0,16	50	
< 0,125	37	
< 0,1	29	
< 0,063	14	

Lista dei metodi analitici vedere / List of analytical methods see:

ANA – B 40 00 00 Ed. 5, February 2005

Alcune applicazioni di questo prodotto possono essere regolate o limitate da norme nazionali o internazionali (additivi alimentari, prodotti farmaceutici, trattamento acque, etc.). L'acquirente e l'utilizzatore finale, sotto la sua totale ed esclusiva responsabilità, deve rispettare tali norme, disposizioni dettate da qualsiasi autorità competente, tutti i brevetti esistenti e i diritti di proprietà intellettuale; inoltre deve rispettare le leggi e i regolamenti vigenti inerenti al prodotto e/o alla propria attività. L'acquirente e l'utilizzatore finale deve, in ogni caso, garantire l'idoneità di questo prodotto per qualsiasi particolare scopo e modalità d'uso. La veridicità delle informazioni qui contenute è garantita allo stato delle nostre conoscenze alla data del presente documento. In ogni caso, non forniamo alcuna garanzia espressa od implicita, né ci facciamo carico di alcuna responsabilità in relazione alle informazioni qui contenute od al loro utilizzo. Le presenti informazioni sono rivolte a persone tecnicamente qualificate, le quali le useranno secondo la loro discrezione, a loro rischio e pericolo; inoltre non sono relative all'utilizzo di questo prodotto in combinazione con qualsiasi altra sostanza o processo. Questa non è una licenza coperta né da brevetto né da altro diritto di proprietà. L'utilizzatore è il solo ed unico in grado di giudicare l'idoneità di qualsiasi informazione o materiale per ogni possibile utilizzo e che le modalità d'uso rispettino le leggi vigenti ed eventuali brevetti. Ci riserviamo il diritto di apportare aggiunte, cancellare in parte e modificare la presente informativa in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

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 accept 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 CHIMICA
ITALIA SpA**

Via Piave, 6
57016 Rosignano Solvay
ITALIA
Internet: <http://www.solvay.com>
<http://www.solvaybicar.com>

Specifica Specification	SPE – B 05.02.20		
Data Date	03/2015	Ed./ Issue	16
Sostituisce Replaces	07/2014	Ed./ Issue	15



SOLVAY

asking more from chemistry®