

BICAR[®] FCC

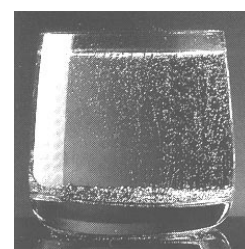
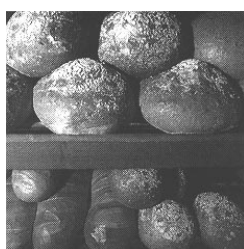
Ad uso alimentare E 500 (ii) / Food additive E 500 (ii)

Bicarbonato di sodio

Stabilimento	Rosignano
Denominazione Chimica Bicarbonato di sodio	
Numero CAS	144-55-8
Numero CE (EINECS)	205-633-8
Numero ID CLP (Allegato VI)	-
Formula chimica	NaHCO ₃
Peso molecolare	84
Proprietà Fisiche	
Aspetto: Polvere cristallina, bianca, inodore	
Peso Specifico in kg/dm ³	2,218
Solubilità in acqua a 20°C en g/1000 g (endotermica)	96
pH (1 g/100 g soluzione)	8,0 - 8,6

Sodium bicarbonate

Factory	
Chemical name: Sodium bicarbonate	
CAS number	
EC number (EINECS)	
CLP ID number (Annex VI)	
Chemical formula	
Molecular weight	
Physical properties	
Appearance: Crystalline, white odourless powder	
Density in kg/dm ³	
Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)	
pH (1 g/100 g solution)	



➤ Applicazioni Industria alimentare: utilizzato come - regolatore di acidità - agente di lievitazione - antiagglomerante BICAR[®] FCC è conforme alla - Food Chemicals Codex edizione in vigore - Regolamento Europeo 231/2012/CE L'impianto in Rosignano che produce BICAR[®] FCC è certificato ISO 22000:2005 Status Kosher: Prodotto certificato Kosher Status Halal: Prodotto certificato Halal da HIA	➤ Applications Food processing industry: usage as - acidity regulator - raising agent - anti-caking agent BICAR[®] FCC is in conformity with the - Food Chemicals Codex latest edition - European Regulation 231/2012/EC Rosignano plant producing BICAR[®] FCC is certified ISO 22000 :2005 Status Kosher: Product certified Kosher Status Halal: Product certified Halal by HIA
➤ Trasporto / Imballaggio Sfuso: camion Imballato: sacchi da 25 kg sacconi	➤ Transport / Packaging Bulk: truck Packaging: bags 25 kg bulk bags

Contiene circa il 27,4 % di sodio. L'ingestione di elevate livelli di sodio può generare problemi in persone con disturbi cardiaci o renali.

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

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Rue de Ransbeek, 310
B-1120 Brussels
BELGIUM

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

Specifica Specification	SPE – B 05.02.30		
Data Date	06/2013	Ed./ Issue	16
Sostituisce Replaces	11/2012	Ed./ Issue	15

Ad uso alimentare E 500 (ii) / Food additive E 500 (ii)

➤ Analisi chimica / Chemical analysis

Caratteristiche	Characteristics	Espresso in Expressed as	Unità Unit	Valori tipici Typical values	Specifiche Specifications	Riferimento Reference
Alcalinità totale	Assay (Total alkalinity)	NaHCO ₃	%	100,1	99,0 - 100,5	1)
pH (sol. 1 %)	pH (1 % in water)			8,2	8,0 – 8,6	2)
Ammonio	Ammonium salts			conforme / conform	inodore / no odor	1) 2)
Arsenico	Arsenic	As	ppm	< 1	≤ 3	2)
Piombo	Lead	Pb	ppm	< 0,1	≤ 2	1) 2)
Mercurio	Mercury	Hg	ppm	< 0,1	≤ 1	2)
Perdita all'essiccamento	Loss on drying	H ₂ O	%	0,15	≤ 0,25	1) 2)
Sostanze insolubili	Insoluble substances			conforme / conform	limpido / clear	1)
➤ Peso specifico per scolamento libero kg/dm³ Free flowing density in kg/dm³				1,15	0,8 – 1,3	3)

- 1) In accordo al Food Chemicals Codex edizione in vigore / According to Food Chemicals Codex latest edition
 2) In accordo al Regolamento Europeo 231/2012/CE / According to European Regulation 231/2012/EC
 3) Specifica SOLVAY / SOLVAY Specification

➤ Granulometria valori cumulati / Granulometry cumulative values

Valori tipici % Typical values %					Specifiche % Specifications %			
mm	0/50	0/13	13/27	27/50	0/50	0/13	13/27	27/50
< 0,5	98			98	≥ 90			≥ 90
< 0,315	84	91	100	56			≥ 95	
< 0,2	60	73	57	7		≥ 70		
< 0,16	46	60	25	3				≤ 10
< 0,125	33	47	11	<1			≤ 20	
< 0,1	25	37	6					
< 0,063	12	20	3			≤ 40		

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 alone 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>

Specifica Specification	SPE – B 05.02.30		
Data Date	06/2013	Ed./ Issue	16
Sostituisce Replaces	11/2012	Ed./ Issue	15