

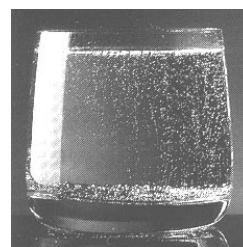
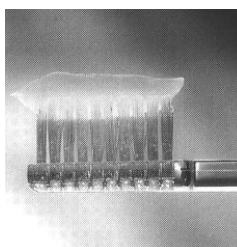
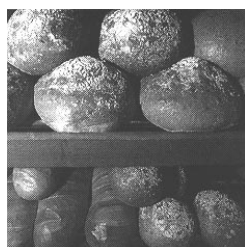
## BICAR® FCC

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

### Bicarbonato di sodio

### Sodium bicarbonate

Stabilimento	<b>Rosignano</b>	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	NaHCO <sub>3</sub>	Chemical formula
Peso molecolare	84	Molecular weight
<b>Proprietà Chimico-Fisiche</b>		<b>Physical properties</b>
Aspetto: Polvere cristallina, bianca, inodore		Appearance: Crystalline, white odourless powder
Peso Specifico in kg/dm <sup>3</sup>	2,218	Density in kg/dm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua a 20°C en g/1000 g (endotermica)	96	Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)
pH (1 g/100 g soluzione)	8,0 - 8,6	pH (1 g/100 g solution)



<b>➤ Applicazioni</b>	<b>➤ Applications</b>
Industria agro-alimentare	Food processing industry
Trattamento delle acque potabili	Water treatment
BICAR® FCC è conforme alla: - Food Chemicals Codex 5 Edizione - Direttiva Europea 2000/63/CE (D.M. 26/02/01)	BICAR® FCC is conform to the - Food Chemicals Codex 5 <sup>th</sup> edition - European Directive 2000/63/EC (D.M. 26/02/01)
<b>➤ Trasporto / Imballaggio</b>	<b>➤ Transport / Packaging</b>
Sfuso: camion	Bulk: truck
Imballato: sacchi da 25 kg sacconi da 1000 kg	Packaging: bags 25 kg bulk bags 1000 kg

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL  
Rue du Prince Albert, 44  
B - 1050 Brussels

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

Specifica Specification	SPE - B 05.02.30		
Data Date	10/2004	Ed./ Issue	07
Sostituisce Replaces	01/2004	Ed./ Issue	06



**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 <sub>3</sub>	%	100,2	99,0 - 100,5	1)
pH (sol. 1 %)	pH (1 % in water)			8,1	8,0 – 8,6	2)
Ammonio	Ammonium salts			conforme / conform	inodore / no odor	1) 2)
Arsenico	Arsenic	As	ppm	< 0,1	≤ 3	2)
Piombo	Lead	Pb	ppm	< 1	≤ 2	1)
Mercurio	Mercury	Hg	ppm	< 0,1	≤ 1	2)
Perdita all'essiccamento	Loss on drying	H <sub>2</sub> O	%	< 0,01	≤ 0,25	1) 2)
Sostanze insolubili	Insoluble substances			conforme / conform	limpido / clear	1)
➤ <b>Peso specifico per scolamento libero kg/dm<sup>3</sup> Free flowing density in kg/dm<sup>3</sup></b>				1,1	0,8 – 1,3	3)

- 1) In accordo alla / According to Food Chemicals Codex 5<sup>th</sup> edition  
 2) In accordo alla / According to European Directive 2000/63/EC (recepita dal D.M. 26/02/01)  
 3) Specifica SOLVAY / SOLVAY Specification

➤ **Granulometria valori cumulati / Granulometry cumulative values**

Valori tipici % Typical values %			Specifiche % Specifications %	
mm	0/13	27/50	0/13	27/50
< 0,5		98		≥ 90
< 0,315	94	56		
< 0,2	78	5	≥ 70	
< 0,16	67	1		≤ 10
< 0,125	53	0,3		
< 0,1	43	0,2		
< 0,063	22	0,1	≤ 40	

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

ANA – B 40 00 00 Ed4 October 2004

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi esatte e fornite in buona fede al momento della stampa. Le leggi nazionali e locali in materia di sicurezza e igiene del lavoro e della protezione dell'ambiente devono sempre essere applicate; nell'eventualità che le norme non vengano rispettate non assumeremo nessuna responsabilità. Eventuali diritti brevettuali sull'uso del prodotto devono essere verificati da parte dell'utilizzatore. Ci riserviamo il diritto, se necessario, di modificare queste informazioni.

The information contained in this document is given in good faith and by way of information at the time of printing. It cannot be considered as encouragement to use our products without regard for existing patents. National or local regulations on industrial safety and hygiene are applicable in all cases; under no circumstances can we accept any responsibility for non-observance. We reserve the right to amend this document at any time.

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL  
 Rue du Prince Albert, 44  
 B – 1050 Brussels

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

Specifica Specification	SPE – B 05.02.30		
Data Date	10/2004	Ed./ Issue	07
Sostituisce Replaces	01/2004	Ed./ Issue	06

