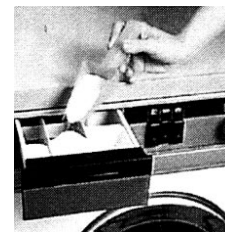
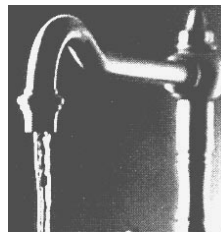
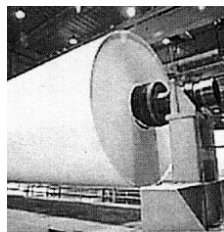
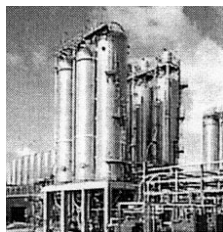


## BICAR® TEC

**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 (5 g/100 ml soluzione)	< 8,6	pH (5 g/100 ml solution)



<b>➤ Applicazioni</b>	<b>➤ Applications</b>
Industria chimica	Chemical industry
Protezione ambientale - Neutralizzazione di prodotti chimici - Depurazione fumi (SOLVAir® Solutions) - Trattamento delle acque	Environmental protection - Chemicals neutralisation - Flue gas cleaning (SOLVAir® Solutions) - Water treatment
Detergenti solidi e liquidi	Solid and liquid detergents
<b>➤ Trasporto / Imballaggio</b>	<b>➤ Transport / Packaging</b>
Sfuso: camion	Bulk: truck
Imballato: - sacchi da 25 kg su paletta - sacconi su paletta	Packaging: - 25 kg bags on pallet - bulk bags on pallet

Distribuito da:



**Tellerini s.p.a.**

Via Bonazzi, 36  
40013 Castel Maggiore (BO) Tel:  
+39 051 6322111 Fax: +39 051  
715380 [sicurezza@tellerini.it](mailto:sicurezza@tellerini.it)  
[www.tellerini.it](http://www.tellerini.it)

Specifica Specification	SPE – B 05.02.10		
Data Date	07/2014	Ed./ Issue	10
Sostituisce Replaces	06/2013	Ed./ Issue	09

➤ **Analisi chimica / Chemical analysis**

Caratteristiche Tenore in	Characteristics Content in	Espresso in Expressed as	Unità Unit	Valori tipici Typical Values	Specifiche Specifications
Titolo	Total alkalinity	NaHCO <sub>3</sub>	%	100,1	≥ 98,0

- **Peso specifico per scolamento libero**  
**kg/dm<sup>3</sup>**  
**Free flowing density in kg/dm<sup>3</sup>**

1,1	0,8 – 1,3
-----	-----------

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

Valori tipici % Typical values %				Specifiche % Specifications %		
mm	0/50	0/13	27/50	0/50	0/13	27/50
< 0,5	99		99	≥ 90		≥ 90
< 0,315	86	92	58			
< 0,2	62	74	9		≥ 70	
< 0,16	48	60	4			≤ 10
< 0,125	35	46	1			
< 0,1	26	36				
< 0,063	12	18			≤ 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 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 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.

Specifica Specification	SPE – B 05.02.10		
Data Date	07/2014	Ed./ Issue	10
Sostituisce Replaces	06/2013	Ed./ Issue	09