

SOLVAir® S300

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	NaHCO ₃	Chemical formula
Peso molecolare	84	Molecular weight
PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE		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 en g/1000 g (endotermica)	96	Solubility in water at 20°C in g/1000g (endothermic)
pH (5 g/100 ml soluzione)	< 8,6	pH (5g/100ml solution)

APPLICAZIONI	APPLICATIONS
<p>Controllo delle emissioni di HCl, SO_x e HF in atmosfera ad esempio nei settori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzione di energia da rifiuto - Trasporto navale - Centrali a carbone o a biomassa - Trattamento delle acque (fanghi) - Industria del vetro... <p>Si raccomanda l'uso del prodotto per la depurazione dei fumi in combinazione con idonei sistemi di depolverazione (ad es. filtri)</p>	<p>Air emission control for HCl, SO_x and HF removal for example in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energy from waste - Marine - Coal fired utilities and biomass - Wastewater (sludge) - Glass industry... <p>it is recommended to use the product for flue gas cleaning with appropriate dedusting devices (e.g. filter)</p>

TRASPORTO / IMBALLAGGIO	TRANSPORT / PACKAGING
Sfuso: camion	Bulk: truck
Imballato: big bags 1000 kg, 1200 kg	Packaging: bulk bags 1000 kg, 1200 kg

SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.
VIA PIAVE, 6
57013 ROSIGNANO SOLVAY
ITALIA
<http://www.solvay.com>
<http://www.solvaybicar.com>
<http://www.solvairsolutions.com>

Specifica Specification	SPE – B - 05.02.50		
Data Date	01/2019	Ed / Issue	01
Sostituisce Replaces			



SOLVAir® S300

Analisi chimica / Chemical analysis

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

Peso specifico per scolamento libero kg/dm ³ Free flowing density in kg/dm ³	1,1	0,8 - 1,3
---	-----	-----------

Granulometria valori cumulati / Granulometry cumulative values

mm	Valori tipici % <i>Typical values %</i>	Specifiche % <i>Specifications %</i>
< 0,5	99	≥ 90
< 0,315	86	
< 0,2	62	
< 0,16	48	
< 0,125	35	
< 0,1	26	
< 0,063	12	

Elenco dei metodici analitici: disponibile su richiesta

List of analytical methods: available on request

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, restricted or even prohibited by national or international standards (e.g. for food additives, the pharmaceutical industry, water treatment, etc.). The buyer and the eventual user, in its 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, its applications and/or to its 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. We reserve our right to make additions, deletions, or modifications to the information at any time without prior notification.

SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.
VIA PIAVE, 6
57013 ROSIGNANO SOLVAY
ITALIA
<http://www.solvay.com>
<http://www.solvaybicar.com>
<http://www.solvairsolutions.com>

Specifica <i>Specification</i>	SPE – B - 05.02.50		
Data <i>Date</i>	01/2019	Ed / Issue	01
Sostituisce <i>Replaces</i>			

