

**Bicarbonat de Sodium**

**Sodium Bicarbonate**

USINE	DOMBASLE	FACTORY
Dénomination chimique: Bicarbonat de sodium		Chemical name: Sodium bicarbonate
Numéro CAS	<b>144-55-8</b>	CAS number
Numéro CE (EINECS)	<b>205-633-8</b>	EC number (EINECS)
Numéro ID (Annexe I)		ID number (Annex I)
Classification CE		<i>EC Classification</i>
Formule chimique	<b>NaHCO<sub>3</sub></b>	Chemical formula
Poids moléculaire	<b>84</b>	Molecular weight

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES	DOMBASLE	PHYSICAL PROPERTIES
Aspect: Poudre cristalline, blanche, inodore		Appearance: Crystalline, white odourless powder
Masse spécifique en kg/dm <sup>3</sup>	<b>2,218</b>	Density in kg/dm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau à 20°C en g/1000 g (endothermique)	<b>96</b>	Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)
pH (5 g/100 ml solution)	<b>&lt; 8,6</b>	pH (5 g/100 ml solution)



APPLICATIONS
<b>BICAR®Z</b> est une matière première pour l'alimentation animal selon le Règlement (UE) N° 68/2013.
<b>BICAR®Z</b> est produit selon les principes HACCP établis dans le Règlement (EC) No 183/2005 sur l'hygiène des aliments pour animaux.
L'usine de Dombasle qui produit le <b>BICAR® Z</b> est certifié GMP+B2.
<b>BICAR®Z</b> est conforme à la directive Européenne 2002/32/CE sur les substances indésirables dans les aliments pour animaux.
TRANSPORT / EMBALLAGE
<b>Vrac</b> : Camion <b>Emballage:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacs 25 kg</li> <li>• Conteneur souple 1200 kg</li> </ul>

APPLICATIONS
<b>BICAR®Z</b> is feed material for animal nutrition according to Regulation (EC) No 68/2013.
<b>BICAR®Z</b> is manufactured in consideration of HACCP principles as established in the Regulation (EC) No 183/2005 about Feed Hygiene.
Dombasle plant producing <b>BICAR® Z</b> is certified GMP+ B2.
<b>BICAR®Z</b> is in conformity with the European Directive 2002/32/EC on undesirable substances in animal feed.
TRANSPORT / PACKAGING
<b>Bulk:</b> Truck <b>Packaging:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bags 25 kg</li> <li>• Bulk bags 1200 kg</li> </ul>

## Dombasle (Usine / Factory)

### Analyse chimique / Chemical analysis

Caractéristiques Teneur en	Characteristics Content in	Exprimé en Expressed as	Unité Unit	Valeurs typiques Typical values	Spécifications Specifications	Référence Reference
Alcalinité totale	Total alkalinity	NaHCO <sub>3</sub>	%	99,9	≥ 99,0	①
Sodium	Sodium	Na	%	27,4	≥ 27	①
Chlorure	Chloride	Cl	ppm	≤ 30		
Plomb	Lead	Pb	ppm	< 1	≤ 10	②
Arsenic	Arsenic	As	ppm	< 0,1	≤ 2	②
Cadmium	Cadmium	Cd	ppm	< 0,1	≤ 2	②
Mercure	Mercury	Hg	ppm	< 0,1	≤ 0,1	②
Nitrite	Nitrite	NaNO <sub>2</sub>	ppm	< 7,5	≤ 15	②
Fluorure	Fluoride	F	ppm	< 10	≤ 150	②
<b>Poids spécifique par écoulement libre kg/dm<sup>3</sup> Free flowing density in kg/dm<sup>3</sup></b>				<b>1,0</b>	<b>0,8 – 1,3</b>	<b>①</b>

La teneur limite en dioxine, en PCB de type dioxine et en PCB autres que ceux de type dioxine pour les ingrédients minéraux dans les aliments pour animaux, selon la Directive Européenne 2002/32/CE et ses amendements, est respectée. Par ailleurs, la teneur en Chlorure, Sulfate et Potassium est conforme aux limites d'action et de déclassement telles que définies dans le « GMP+ Feed Safety Assurance scheme "Product standards" GMP+ BA1 ». / The limit of dioxins, dioxin-like PCBs and nondioxin-like PCBs for mineral feedingstuffs 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 Spécification SOLVAY / SOLVAY specification

② Basé sur la Directive Européenne 2002/32/CE et ses compléments. / Based on the European Directive 2002/32/EC and its amendments.

### Granulométrie valeurs cumulées / Granulometry cumulative values

Valeurs typiques % Typical values %		Spécifications % Specifications %	
mm	0/50	0/50	
< 0,5	99	≥ 90	
< 0,315	89		
< 0,2	58		
< 0,16	44		
< 0,125	30		
< 0,1	22		
< 0,063	8		

Liste des méthodes analytiques voir / List of analytical methods see:

ANA – B 40 00 00 Ed. 5, February 2005

Certains usages de ce produit peuvent être réglementés ou restreints en application de normes nationales ou internationales (par exemple pour les additifs alimentaires, l'industrie pharmaceutique, le traitement de l'eau, etc.). L'acheteur et l'utilisateur final, sous leurs seules et entières responsabilités, doivent respecter les normes et réglementation émises par toutes autorités compétentes et respecter les brevets et les droits de propriété intellectuelle existant sur lesdits produits; enfin ils doivent agir en conformité avec les lois et règlements applicables au produit et / ou à leur activité. L'utilisateur final doit déterminer de façon indépendante l'adéquation de ce produit à un usage spécifique et son mode d'utilisation. À notre connaissance, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, nous n'accordons aucune garantie, expresse ou implicite, ou n'acceptons aucune responsabilité en relation avec lesdites informations ou à leur utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées (doivent être utilisées) par des personnes techniquement qualifiées, à leur propre discrétion et risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. Ces informations ne constituent pas une licence en vertu de tout brevet ou autre droit de propriété industrielle. Enfin, l'utilisateur doit sous sa seule responsabilité déterminer : la pertinence de toute information ou matériel pour l'usage envisagé, le mode d'utilisation du produit et ce en conformité avec les législations applicables et s'assurer que des brevets ne sont pas violés. Nous nous réservons le droit de faire des ajouts, des suppressions ou des modifications à ces informations à tout moment sans notification préalable.

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 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>

Spécification Specification	SPE – B 05.01.30		
Data Date	03/2015	Ed./ Issue	12
Remplace Replaces	06/2013	Ed./ Issue	11



**SOLVAY**

asking more from chemistry®