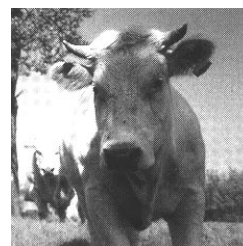
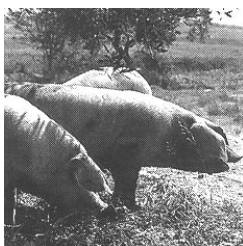


## BICAR® Z

Bicarbonat de sodium

Sodium bicarbonate

Usine	<b>Devnya</b>	Factory
Dénomination chimique : Bicarbonat de sodium		Chemical name: Sodium bicarbonate
Numéro CAS	144-55-8	CAS number
Numéro CE (EINECS)	205-633-8	EC number (EINECS)
Numéro ID (Annexe I)	-	ID number (Annex I)
Classification CE	-	EC Classification
Formule chimique	NaHCO <sub>3</sub>	Chemical formula
Masse moléculaire	84	Molecular weight
<b>Propriétés physico-chimiques</b>		<b>Physical properties</b>
Aspect : Poudre cristalline, blanche, inodore		Appearance: Crystalline, white odourless powder
Masse spécifique en kg/dm <sup>3</sup>	2,218	Density in kg/dm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau à 20°C, en g/1000 g (endothermique)	96	Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)
pH (5 g/100 ml solution)	< 8,6	pH (5 g/100 ml solution)



<p>➤ <b>Applications</b></p> <p>BICAR® Z est matière première des aliments pour animaux selon la directive européenne 96/25/CE.</p> <p>BICAR® Z est conforme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à la directive européenne 2002/32/CE sur les substances indésirables dans les aliments pour animaux.</li> <li>- à la réglementation № 4 du ministère Bulgare de l'agriculture et forêts du 11.01.2002 concernant le recyclage des matières fourragères.</li> </ul>	<p>➤ <b>Applications</b></p> <p>BICAR® Z is feed material for animal nutrition according to the European Directive 96/25/EC.</p> <p>BICAR® Z is in conformity with:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the European Directive 2002/32/EC on undesirable substances in animal feed.</li> <li>- the Regulation № 4 of the Bulgarian Ministry of Agriculture and Forestry of 11.01.2001 for the turnaround of forage resources.</li> </ul>
<p>➤ <b>Transport / Emballage</b></p> <p>Vrac: camion Emballage: sacs plastique 25 kg, conteneur souple 1000 kg</p>	<p>➤ <b>Transport / Packaging</b></p> <p>Bulk: truck Packaging: plastic bags 25 kg, bulk bags 1000 kg</p>

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

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

Spécification Specification	SPE - B 05.08.20		
Date Date	02/2006	Ed./ Issue	07
Remplace Replaces	10/2004	Ed./ Issue	06



➤ **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>	%	100,1	≥ 99,0	1)
Sodium	Sodium	Na	%	27,4	≥ 27	1)
Chlorure	Chloride	Cl	ppm	50	-	-
Plomb	Lead	Pb	ppm	< 1	≤ 10	2)
Arsenic	Arsenic	As	ppm	< 0,1	≤ 2	2)
Cadmium	Cadmium	Cd	ppm	< 0,1	≤ 2	2)
Mercuré	Mercury	Hg	ppm	< 0,1	≤ 0,1	2)
Fluorure	Fluoride	F	ppm	< 10	≤ 150	2)
➤ <b>Poids spécifique par écoulement libre kg/dm<sup>3</sup></b> <b>Free flowing density in kg/dm<sup>3</sup></b>				1,1	0,8 – 1,3	1)

La teneur limite en dioxine pour les ingrédients minéraux en alimentation animale, selon la Directive Européenne 2002/32/CE, est respectée. / The limit of dioxins for mineral feeding stuffs is in compliance with the European Directive 2002/32/EC.

1) Spécification SOLVAY / SOLVAY specification

2) Basé sur la Directive Européenne 2002/32/CE. / Based on the European Directive 2002/32/EC.

➤ **Granulométrie valeurs cumulées / Granulometry cumulative values**

	Valeurs typiques % Typical values %	Spécifications % Specifications %
mm	0/50	0/50
< 0,5	99,5	≥ 90
< 0,315	95	
< 0,2	77	
< 0,16	64	
< 0,125	44	
< 0,1	29	
< 0,063	8	

Liste des méthodes analytiques voir / List of analytical methods see : ANA – B 40 00 00 Ed. 5, February 2005

Les informations contenues dans ce document sont tenues pour exactes et données de bonne foi au moment de l'impression. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses et hors de notre contrôle, il appartient à tout utilisateur de nous demander des informations sur les applications projetées, des renseignements généraux n'engageant pas notre responsabilité. L'acheteur est seul tenu de contrôler et de respecter sous sa responsabilité les conditions de détention et d'utilisation de nos produits sur son territoire, d'assumer tout devoir d'informations auprès de l'utilisateur final, de respecter tous brevets existants ainsi que toute réglementation applicable à nos produits ou à son activité.

The information contained in this document is given in good faith and by way of information at the time of printing. As the potential use of our products are many and outside our control, each user is responsible for asking us for information on planned applications, as we cannot be held liable on the basis of general information. The buyer is required to monitor and respect, in his sole liability, the conditions under which our products are stored and used in his territory, to provide all required information to the user, and to respect all existing patents and all regulations applicable to our products and to his activity.

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

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

Spécification Specification	SPE – B 05.08.20		
Date Date	02/2006	Ed./ Issue	07
Remplace Replaces	10/2004	Ed./ Issue	06

