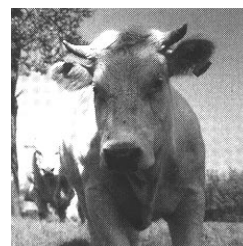
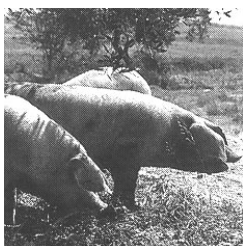


BICAR[®] Z

Bicarbonat de sodium

Sodium bicarbonate

| | | |
|--|--------------------|--|
| Usine | Dombasle | 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 ₃ | Chemical formula |
| Masse moléculaire | 84 | Molecular weight |
| Propriétés physico-chimiques | | Physical properties |
| Aspect: Poudre cristalline, blanche, inodore | | Appearance: Crystalline, white odourless powder |
| Masse spécifique en kg/dm ³ | 2,218 | Density in kg/dm ³ |
| 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) |



➤ Applications

BICAR[®] Z est une matière première pour l'alimentation animal selon la directive européenne 96/25/CE.

BICAR[®] Z est produit selon les principes HACCP établis dans le Règlement (EC) No 183/2005 sur l'hygiène des aliments pour animaux.

BICAR[®] Z est conforme à la directive européenne 2002/32/CE sur les substances indésirables dans les aliments pour animaux.

➤ Transport / Emballage

Vrac: camion
Emballage: sacs 25 kg
conteneur souple 1200 kg

➤ Applications

BICAR[®] Z is feed material for animal nutrition according to the European Directive 96/25/EC.

BICAR[®] Z is manufactured with consideration of HACCP principles as established in the Regulation (EC) No 183/2005 about Feed Hygiene.

BICAR[®] Z is in conformity with the European Directive 2002/32/EC on undesirable substances in animal feed.

➤ Transport / Packaging

Bulk: truck
Packaging: bags 25 kg
bulk bags 1200 kg

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

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

| | | | |
|--------------------------------|------------------|------------|----|
| Spécification Specification | SPE - B 05.01.20 | | |
| 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 ₃ | % | 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) |
| Mercurure | Mercury | Hg | ppm | < 0,1 | ≤ 0,1 | 2) |
| Fluorure | Fluoride | F | ppm | < 10 | ≤ 150 | 2) |
| ➤ Poids spécifique par écoulement libre kg/dm³ <i>Free flowing density in kg/dm³</i> | | | | 1,0 | 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 feedingstuffs 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 | 99,8 | ≥ 90 |
| < 0,315 | 93 | |
| < 0,2 | 75 | |
| < 0,16 | 64 | |
| < 0,125 | 50 | |
| < 0,1 | 41 | |
| < 0,063 | 21 | |

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 Bruxelles

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

| | | | |
|--------------------------------|------------------|------------|----|
| Spécification Specification | SPE – B 05.01.20 | | |
| Date Date | 02/2006 | Ed./ Issue | 07 |
| Remplace Replaces | 10/2004 | Ed./ Issue | 06 |

