

Bicarbonate de Sodium

Sodium Bicarbonate

| USINE | DOMBASLE | FACTORY |
|---|--------------------|--------------------------------------|
| Dénomination chimique: Bicarbonate de sodium | | Chemical name: Sodium bicarbonate |
| Numéro CAS | 144-55-8 | CAS number |
| Numéro CE (EINECS) | 205-633-8 | EC number (EINECS) |
| Numéro ID CLP (Annexe VI) | | CLP ID number (Annex VI) |
| Formule chimique | NaHCO ₃ | Chemical formula |
| Poids moléculaire | 84 | Molecular weight |

| PROPRIETES PHYSIQUES | DOMBASLE | 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 (1 g/100 g solution) | 8,0 - 8,6 | pH (1 g/100 g solution) |



| APPLICATIONS | APPLICATIONS |
|--|--|
| Industrie agro-alimentaire: usage comme <ul style="list-style-type: none"> • Correcteur d'acidité • Poudre à lever • Anti-agglomérant | Food processing industry: usage as <ul style="list-style-type: none"> • Acidity regulator • Raising agent • Anti-caking agent |
| BICAR® FOOD est conforme <ul style="list-style-type: none"> • Au Food Chemicals Codex édition en vigueur • Au Règlement Européen 231/2012/CE | BICAR® FOOD is in conformity with the <ul style="list-style-type: none"> • Food Chemicals Codex latest edition • European Regulation 231/2012/EC |
| L'usine de Dombasle qui produit le BICAR® FOOD est certifié FSSC 22000 :2005 | Dombasle plant producing BICAR® FOOD is certified FSSC 22000 :2005 |
| TRANSPORT / EMBALLAGE | TRANSPORT / PACKAGING |
| Vrac : Camion Emballage: <ul style="list-style-type: none"> • Sacs 25 kg • Conteneur souple 1200 kg | Bulk: Truck Packaging: <ul style="list-style-type: none"> • Bags 25 kg • Bulk bags 1200 kg |

Contient env. 27,4% de sodium.

L'ingestion de doses élevées de sodium peut entraîner des perturbations aux personnes souffrant de maladies cardiaques ou de dysfonctionnement rénal
Contains ca. 27,4 % of Sodium. Ingestions of high levels of sodium can cause troubles in people suffering from cardiac diseases or renal malfunctions.

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 | | |
|--------------------------------|------------------|------------|----|
| Date Date | 05/2017 | Ed./ Issue | 17 |
| Remplace Replaces | 07/2015 | Ed./ Issue | 16 |



SOLVAY

asking more from chemistry®

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 ₃ | % | 100,0 | 99,0 – 100,5 | ① |
| pH (1 % dans l'eau) | pH (1 % in water) | | | 8,1 | 8,0 – 8,6 | ② |
| Sels d'Ammonium | Ammonium salts | | | conforme / conform | pas d'odeur / no odor | ① ② |
| Arsenic | Arsenic | As | ppm | < 0,6 | ≤ 2 | ③ |
| Plomb | Lead | Pb | ppm | < 1 | ≤ 2 | ① ② |
| Mercure | Mercury | Hg | ppm | < 0,1 | ≤ 1 | ② |
| Perte à dessiccation | Loss on drying | H ₂ O | % | < 0,1 | ≤ 0,25 | ① ② |
| Matières insolubles | Insoluble substances | | | Conforme/ Conform | limpide / clear | ① |
| Poids spécifique par écoulement libre kg/dm³ <i>Free flowing density in kg/dm³</i> | | | | 1,0 | 0,8 – 1,3 | ③ |

① Basé sur le Food Chemicals Codex édition en vigueur / According to the Food Chemicals Codex latest edition

② Basé sur le Règlement Européen 231/2012/CE / According to the European Regulation 231/2012/EC

③ Spécification SOLVAY / SOLVAY Specification

Granulométrie valeurs cumulées / Granulometry cumulative values

| mm | Valeurs typiques % Typical values % | | | | Spécifications % Specifications % | | | |
|---------|--|------|-------|-------|--------------------------------------|------|-------|-------|
| | 0/50 | 0/13 | 13/27 | 27/50 | 0/50 | 0/13 | 13/27 | 27/50 |
| < 0,5 | 100 | | | 100 | ≥ 90 | | | ≥ 90 |
| < 0,315 | 90 | 100 | 100 | 82 | | | ≥ 95 | |
| < 0,2 | 57 | 100 | 90 | 13 | | ≥ 80 | | |
| < 0,16 | 41 | 100 | 51 | 5 | | | | ≤ 10 |
| < 0,125 | 27 | 92 | 14 | 3 | | | ≤ 20 | |
| < 0,1 | 18 | 71 | 6 | 2 | | | | |
| < 0,063 | 7 | 31 | 3 | 1 | | ≤ 40 | | |

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 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.

**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 | | |
| Date Date | 05/2017 | Ed./ Issue | 17 |
| Remplace Replaces | 07/2015 | Ed./ Issue | 16 |



SOLVAY

asking more from chemistry®