



# Sodium Bicarbonate

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Revision Date: 01/27/2017 Date of Issue: 01/27/2017

Version: 2.0

### SECTION 1: IDENTIFICATION

#### Product Identifier

**Product Form:** Substance

**Product Name:** Sodium Bicarbonate

**CAS No:** 144-55-8

**Formula:** NaHCO<sub>3</sub>

**Synonyms:** Baking Soda

#### Intended Use of the Product

Food Ingredient, Pharmaceutical, Household and Personal Care Product, Water Treatment, General Industrial Use.

#### Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

##### **Company**

Church & Dwight

500 Charles Ewing Blvd

Ewing Township, NJ 08628

T 1-800-524-1328

[www.churchdwight.com](http://www.churchdwight.com)

#### Emergency Telephone Number

**Emergency Number** : For Medical Emergency: 1-888-234-1828 (USA and Canada), 952-853-1925 (Outside USA and Canada); For Chemical Emergency (CHEMTREC): 1-800-424-9300 (USA and Canada), 1-703-741-5970 (Outside USA and Canada)

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### Classification of the Substance or Mixture

##### **GHS-US/CA Classification**

Not classified

#### Label Elements

##### **GHS-US/CA Labeling**

No labeling applicable

#### Other Hazards

Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

#### Unknown Acute Toxicity (GHS-US/CA)

No data available

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

#### Substance

Name : Sodium Bicarbonate

CAS No : 144-55-8

EC no : 205-633-8

Name	Product Identifier	% *	GHS Ingredient Classification
Sodium bicarbonate	(CAS No) 144-55-8	100	Not classified

Full text of H-phrases: see section 16

\*Percentages are listed in weight by weight percentage (w/w%) for liquid and solid ingredients. Gas ingredients are listed in volume by volume percentage (v/v%).

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

#### Description of First-aid Measures

**General:** Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

**Inhalation:** When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.

# Sodium Bicarbonate

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

**Skin Contact:** Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 15 minutes. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

**Eye Contact:** Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention.

**Ingestion:** Rinse mouth. Do not induce vomiting. Obtain medical attention.

### **Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed**

**General:** Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

**Inhalation:** Prolonged exposure may cause irritation.

**Skin Contact:** Prolonged exposure may cause skin irritation.

**Eye Contact:** May cause slight irritation to eyes.

**Ingestion:** Large doses may produce systemic alkalosis and expansion in extracellular fluid volume with edema.

**Chronic Symptoms:** None expected under normal conditions of use.

### **Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed**

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

## SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

### **Extinguishing Media**

**Suitable Extinguishing Media:** Water spray, dry chemical, foam, carbon dioxide.

**Unsuitable Extinguishing Media:** Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

### **Special Hazards Arising From the Substance or Mixture**

**Fire Hazard:** Not considered flammable but may burn at high temperatures.

**Explosion Hazard:** Product is not explosive.

**Reactivity:** Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

### **Advice for Firefighters**

**Precautionary Measures Fire:** Exercise caution when fighting any chemical fire.

**Firefighting Instructions:** Exercise caution when fighting any chemical fire. Use water spray or fog for cooling exposed containers.

**Protection During Firefighting:** Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Sodium oxides.

### **Reference to Other Sections**

Refer to Section 9 for flammability properties.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### **Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures**

**General Measures:** Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing dust.

#### **For Non-Emergency Personnel**

**Protective Equipment:** Use appropriate personal protective equipment (PPE).

**Emergency Procedures:** Evacuate unnecessary personnel.

#### **For Emergency Personnel**

**Protective Equipment:** Equip cleanup crew with proper protection.

**Emergency Procedures:** Ventilate area. Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit.

### **Environmental Precautions**

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

### **Methods and Materials for Containment and Cleaning Up**

**For Containment:** Contain and collect as any solid. Contain solid spills with appropriate barriers and prevent migration and entry into sewers or streams.

**Methods for Cleaning Up:** Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Recover the product by vacuuming, shoveling or sweeping. Transfer spilled material to a suitable container for disposal. Contact competent authorities after a spill.

### **Reference to Other Sections**

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

# Sodium Bicarbonate

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

### SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

#### Precautions for Safe Handling

**Precautions for Safe Handling:** Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing dust.

**Hygiene Measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

#### Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

**Technical Measures:** Comply with applicable regulations.

**Storage Conditions:** Keep container closed when not in use. Store in a dry, cool place. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials.

**Incompatible Materials:** Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Water. Lime.

**Storage Temperature:** < 65 °C (< 150 °F)

#### Specific End Use(s)

Food Ingredient, Pharmaceutical, Household and Personal Care Product, Water Treatment, General Industrial Use.

### SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

#### Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or the Mexican government.

<b>Particulates not otherwise classified (PNOC)</b>		
<b>USA ACGIH</b>	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction 10 mg/m <sup>3</sup> Total Dust
<b>USA OSHA</b>	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction 15 mg/m <sup>3</sup> Total Dust
<b>Alberta</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
<b>British Columbia</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (nuisance dust-total dust) 3 mg/m <sup>3</sup> (nuisance dust-respirable fraction)
<b>Manitoba</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particles, recommended) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable particles, recommended)
<b>New Brunswick</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable fraction) 10 mg/m <sup>3</sup> (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, inhalable fraction)
<b>Newfoundland &amp; Labrador</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particles, recommended) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable particles, recommended)
<b>Nova Scotia</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particles, recommended) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable particles, recommended)
<b>Nunavut</b>	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 6 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
<b>Nunavut</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 3 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
<b>Northwest Territories</b>	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 6 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
<b>Northwest Territories</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 3 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
<b>Ontario</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
<b>Prince Edward Island</b>	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particles, recommended) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable particles, recommended)
<b>Québec</b>	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (including dust, inert or nuisance particulates-total dust)
<b>Saskatchewan</b>	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 6 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)

# Sodium Bicarbonate

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

Saskatchewan	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 3 mg/m <sup>3</sup> (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
--------------	------------------------------	--

### Exposure Controls

**Appropriate Engineering Controls:** For occupational/workplace settings: Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed.

**Personal Protective Equipment:** For occupational/workplace settings and bulk quantities: Gloves. Protective clothing. Protective goggles.



**Materials for Protective Clothing:** For occupational/workplace settings: Chemically resistant materials and fabrics.

**Hand Protection:** For occupational/workplace settings: Wear protective gloves.

**Eye Protection:** For occupational/workplace settings: Chemical safety goggles.

**Skin and Body Protection:** Wear suitable protective clothing.

**Respiratory Protection:** If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.

**Other Information:** When using, do not eat, drink or smoke.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State	: Solid
Appearance	: White, crystalline powder
Odor	: None
Odor Threshold	: Not available
pH	: 8.2 (1% Solution)
Evaporation Rate	: Not available
Melting Point	: Not available
Freezing Point	: Not available
Boiling Point	: Not available
Flash Point	: Not available
Auto-ignition Temperature	: Not available
Decomposition Temperature	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not available
Lower Flammable Limit	: Not available
Upper Flammable Limit	: Not available
Vapor Pressure	: Not available
Relative Vapor Density at 20°C	: Not available
Relative Density	: Not available
Specific Gravity / Density	: 62 lb/ft <sup>3</sup> (993 kg/m <sup>3</sup> )
Specific Gravity	: Not available
Solubility	: Water: 8.6 g/100ml @ 20 °C (68 °F)
Partition Coefficient: N-Octanol/Water	: Not available
Viscosity	: Not available

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

**Chemical Stability:** Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

**Possibility of Hazardous Reactions:** Hazardous polymerization will not occur.

**Conditions to Avoid:** Direct sunlight, extremely high or low temperatures, and incompatible materials.

# Sodium Bicarbonate

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

**Incompatible Materials:** Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Water. Lime.

**Hazardous Decomposition Products:** None known. At high temperature may liberate toxic gases.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on Toxicological Effects - Product

**Acute Toxicity (Oral):** Not classified

**Acute Toxicity (Dermal):** Not classified

**Acute Toxicity (Inhalation):** Not classified

**LD50 and LC50 Data:** Not available

**Skin Corrosion/Irritation:** Not classified

**pH:** 8.2 (1% Solution)

**Eye Damage/Irritation:** Not classified

**pH:** 8.2 (1% Solution)

**Respiratory or Skin Sensitization:** Not classified

**Germ Cell Mutagenicity:** Not classified

**Carcinogenicity:** Not classified

**Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure):** Not classified

**Reproductive Toxicity:** Not classified

**Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure):** Not classified

**Aspiration Hazard:** Not classified

**Symptoms/Injuries After Inhalation:** Prolonged exposure may cause irritation.

**Symptoms/Injuries After Skin Contact:** Prolonged exposure may cause skin irritation.

**Symptoms/Injuries After Eye Contact:** May cause slight irritation to eyes.

**Symptoms/Injuries After Ingestion:** Large doses may produce systemic alkalosis and expansion in extracellular fluid volume with edema.

**Chronic Symptoms:** None expected under normal conditions of use.

### Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

**LD50 and LC50 Data:**

Sodium bicarbonate (144-55-8)	
LD50 Oral Rat	7334 mg/kg

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

### Toxicity

**Ecology - General:** Not classified.

Sodium bicarbonate (144-55-8)	
LC50 Fish 1	7100 mg/l Bluegill
EC50 Daphnia 1	4100 mg/l Daphnids
LC50 Fish 2	7700 mg/l Rainbow Trout

### Persistence and Degradability

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
Persistence and Degradability	Not established.

### Bioaccumulative Potential

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
Bioaccumulative Potential	Not established.

**Mobility in Soil** Not available

### Other Adverse Effects

**Other Information:** Avoid release to the environment.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste Disposal Recommendations:** Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, territorial, provincial, and international regulations.

**Ecology - Waste Materials:** Avoid release to the environment.

# Sodium Bicarbonate

## Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).

### SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.

**In Accordance with DOT** Not regulated for transport

**In Accordance with IMDG** Not regulated for transport

**In Accordance with IATA** Not regulated for transport

**In Accordance with TDG** Not regulated for transport

### SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

#### US Federal and International Regulations

##### **Sodium bicarbonate (144-55-8)**

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)  
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory  
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)  
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory  
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)  
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

#### US State Regulations

Neither this product nor its chemical components appear on any US state lists.

#### Canadian Regulations

##### **Sodium bicarbonate (144-55-8)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

### SECTION 16: OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OR LAST REVISION

**Revision Date** : 01/27/2017

**Other Information** : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 and Canada's Hazardous Products Regulations (HPR).

*This Product Safety Data Sheet is offered solely for your information, consideration and investigation. Church & Dwight Co., Inc. provides no warranties; either expressed or implied, and assumes no responsibility for the accuracy or completeness of data contained herein. Church & Dwight Co., Inc. urges persons receiving this information to make their own determination as to the information suitability for their particular application.*



# Bicarbonate de sodium

## Fiche de données de sécurité

Selon le « Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations And According To The Hazardous Products Regulation » (lundi 26 mars 2012 – Statut et règlements; Conformément au Règlement sur les produits dangereux) (11 février 2015).  
Date de révision : 06 juillet 2021 Date d'émission : 27 janvier 2017 Remplace la date: 27 janvier 2017 Version : 2.1

### SECTION 1 : IDENTIFICATION

#### Identificateur du produit

**Forme du produit** : Substance

**Nom du produit** : Bicarbonate de sodium

**N° CAS** : 144-55-8

**Formule** : NaHCO<sub>3</sub>

**Synonymes** : Bicarbonate de soude

#### Usage prévu du produit

Ingrédient utilisé dans la nourriture, les produits pharmaceutiques, dans les produits ménagers et de soins personnels, dans le traitement de l'eau, dans des usages industriels communs.

#### Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

##### **Société**

Church & Dwight

500 Charles Ewing Blvd

Ewing Township, NJ 08628

Tél. : 1 800 524-1328

[www.churchdwight.com](http://www.churchdwight.com)

#### Numéro de téléphone en cas d'urgence

**Numéro en cas d'urgence** : En cas d'urgence médicale : 1 888 234-1828 (É.-U. et Canada), 952 853-1925 (extérieur des É.-U. et du Canada)

En cas d'urgence chimique : ChemTel LLC 1 800 255-3924 (Amérique du Nord) +1 813 248-0585 (international)

### SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification de la substance ou du mélange

**Classification SGH-É.-U./CA**

Non classifié

#### Éléments de l'étiquette

**Étiquetage SGH-É.-U./CA**

Aucun étiquetage applicable

#### Autres dangers

L'exposition peut aggraver l'état des personnes souffrant déjà d'affections oculaires, cutanées ou respiratoires.

#### Toxicité aiguë inconnue (SGH-É.-U./CA)

Aucune donnée disponible

### SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

#### Substance

**Nom** : Bicarbonate de sodium

**N° CAS** : 144-55-8

**N° CE** : 205-633-8

Nom	Identificateur du produit	% *	Classification des ingrédients selon le SGH
Bicarbonate de sodium	(N° CAS) 144-55-8	100	Non classifié

Texte complet des phrases H : voir la section 16

\*Les pourcentages sont inscrits en pourcentage poids par poids (% p/p) pour les ingrédients liquides et solides. Les ingrédients gazeux sont inscrits en pourcentage volume par volume (% v/v).

### SECTION 4 : PREMIERS SOINS

#### Description des mesures de premiers soins

**Généralités** : Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

# Bicarbonate de sodium

## Fiche de données de sécurité

Selon le « Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations And According To The Hazardous Products Regulation » (lundi 26 mars 2012 – Statut et règlements; Conformément au Règlement sur les produits dangereux) (11 février 2015).

**Inhalation** : Lorsque des symptômes se présentent : déplacer la personne à l'air libre et aérer la zone suspecte. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.

**Contact avec la peau** : Enlever les vêtements contaminés. Faire tremper les zones touchées dans l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

**Contact avec les yeux** : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

**Ingestion** : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

### **Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et retardés**

**Généralités** : Aucun risque important prévu dans des conditions normales d'utilisation.

**Inhalation** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

**Contact avec la peau** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée.

**Contact avec les yeux** : Peut provoquer une légère irritation des yeux.

**Ingestion** : De fortes doses peuvent provoquer une alcalose systémique et un accroissement du volume de liquide extracellulaire avec œdème.

**Symptômes chroniques** : Aucun symptôme attendu dans des conditions normales d'utilisation.

### **Indication de soins médicaux immédiats et de traitements particuliers nécessaires**

En cas d'exposition ou de préoccupations, consulter un médecin. Si un avis médical est requis, avoir le contenant ou l'étiquette du produit à portée de la main.

## **SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

### **Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** : Produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse, eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager l'incendie.

### **Risques particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Risque d'incendie** : Non considéré comme inflammable, mais peut brûler à des températures très élevées.

**Risque d'explosion** : Le produit n'est pas explosif.

**Réactivité** : Aucune réaction dangereuse ne se produira dans des conditions normales.

### **Conseils aux pompiers**

**Mesures de précaution dans la lutte contre l'incendie** : Combattre tout incendie d'origine chimique avec prudence.

**Instructions de lutte contre l'incendie** : Combattre tout incendie d'origine chimique avec prudence. Utiliser un brouillard d'eau ou de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés.

**Protection lors de la lutte contre l'incendie** : Ne pas entrer dans le secteur d'intervention sans porter l'équipement de protection approprié, notamment une protection des voies respiratoires.

**Produits de combustion dangereux** : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Oxydes de sodium.

### **Référence à d'autres sections**

Se reporter à la section 9 pour connaître les propriétés d'inflammabilité.

## **SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Mesures générales** : Éviter tout contact prolongé avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière.

#### **Pour le personnel non affecté aux urgences**

**Équipement de protection** : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

**Procédures d'urgence** : Évacuer le personnel non nécessaire.

#### **Pour le personnel affecté aux urgences**

**Équipement de protection** : Munir l'équipe de nettoyage de la protection appropriée.

**Procédures d'urgence** : Aérer la zone. À l'arrivée sur place, le premier répondant doit reconnaître la présence de produits dangereux, être en mesure de se protéger et de protéger la population, sécuriser l'endroit et obtenir l'assistance d'un personnel formé dès que les conditions le permettent.

### **Précautions environnementales**

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter tout écoulement dans les égouts et les eaux publiques.

# Bicarbonate de sodium

## Fiche de données de sécurité

Selon le « Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations And According To The Hazardous Products Regulation » (lundi 26 mars 2012 – Statut et règlements; Conformément au Règlement sur les produits dangereux) (11 février 2015).

### Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

**Pour le confinement :** Confiner et recueillir comme tout solide. Confiner les déversements solides au moyen de barrières appropriées et empêcher toute migration ou entrée dans les égouts et les cours d'eau.

**Méthodes de nettoyage :** Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets de façon sécuritaire. Récupérer le produit à l'aide d'un aspirateur, d'une pelle ou d'un balai. Placer la matière déversée dans un contenant convenable pour mise aux déchets. Contacter les autorités compétentes après un déversement.

### Référence à d'autres sections

Voir la section 8, Contrôles de l'exposition et protection individuelle et la section 13, Données sur l'élimination.

## SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

**Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire :** Se laver les mains et toute autre zone exposée avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail. Éviter tout contact prolongé avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière.

**Mesures d'hygiène :** Manipuler conformément aux procédures adaptées d'hygiène et de sécurité industrielles.

### Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

**Mesures techniques :** Respecter la réglementation applicable.

**Conditions d'entreposage :** Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver dans un endroit sec et frais.

Conserver/entreposer à l'écart de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matières incompatibles.

**Matières incompatibles :** Acides forts, bases fortes, oxydants forts. Eau. Chaux.

**Température d'entreposage :** < 65 °C (< 150 °F)

### Utilisation(s) définitive(s) déterminée(s)

Ingrédient utilisé dans la nourriture, les produits pharmaceutiques, dans les produits ménagers et de soins personnels, dans le traitement de l'eau, dans des usages industriels communs.

## SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Pour les substances répertoriées à la section 3 qui ne figurent pas ici, il n'existe pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou encore par l'organisme consultatif approprié, notamment : ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

Particules non classées ailleurs (n.c.a.)		
ACGIH É.-U.	MPT ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> Fraction respirable 10 mg/m <sup>3</sup> Poussières totales
OSHA É.-U.	PEL OSHA (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Fraction respirable 15 mg/m <sup>3</sup> Poussières totales
Alberta	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (total) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Colombie-Britannique	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales) 3 mg/m <sup>3</sup> (fraction de poussière alvéolaire nuisible)
Manitoba	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particules inhalables, valeur recommandée) 3 mg/m <sup>3</sup> (particules respirables, valeur recommandée)
Nouveau-Brunswick	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (particules en suspension totales ne contenant pas d'amiante et contenant moins de 1 % de silice cristalline, fraction respirable) 10 mg/m <sup>3</sup> (particules en suspension ne contenant pas d'amiante et contenant moins de 1 % de silice cristalline, fraction inhalable)
Terre-Neuve-et-Labrador	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particules inhalables, valeur recommandée) 3 mg/m <sup>3</sup> (particules respirables, valeur recommandée)
Nouvelle-Écosse	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particules inhalables, valeur recommandée) 3 mg/m <sup>3</sup> (particules respirables, valeur recommandée)
Nunavut	LECT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction inhalable) 6 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction respirable)
Nunavut	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction inhalable)

# Bicarbonate de sodium

## Fiche de données de sécurité

Selon le « Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations And According To The Hazardous Products Regulation » (lundi 26 mars 2012 – Statut et règlements; Conformément au Règlement sur les produits dangereux) (11 février 2015).

		3 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction respirable)
<b>Territoires du Nord-Ouest</b>	LECT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction inhalable) 6 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction respirable)
<b>Territoires du Nord-Ouest</b>	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction respirable)
<b>Ontario</b>	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
<b>Île-du-Prince-Édouard</b>	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particules inhalables, valeur recommandée) 3 mg/m <sup>3</sup> (particules respirables, valeur recommandée)
<b>Québec</b>	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (y compris la poussière, des particules nuisibles ou inertes, total de poussières)
<b>Saskatchewan</b>	LECT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction inhalable) 6 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction respirable)
<b>Saskatchewan</b>	MPT LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction inhalable) 3 mg/m <sup>3</sup> (insoluble ou peu soluble dans la fraction respirable)

### Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés :** Pour les applications professionnelles/en milieu de travail : Des bains oculaires d'urgence et des douches de décontamination devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. S'assurer du respect de tous les règlements nationaux/locaux.

**Équipement de protection individuelle :** Pour les environnements professionnels et les milieux de travail et les quantités en vrac : Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection.



**Matériaux pour vêtements de protection :** Pour les applications professionnelles/en milieu de travail : Matériaux et tissus résistant aux produits chimiques.

**Protection des mains :** Pour les applications professionnelles/en milieu de travail : Porter des gants de protection.

**Protection des yeux :** Pour les applications professionnelles/en milieu de travail : Lunettes protectrices contre les agents chimiques.

**Protection de la peau et du corps :** Porter des vêtements de protection appropriés.

**Protection des voies respiratoires :** Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, il faut porter une protection des voies respiratoires approuvée. En cas de ventilation insuffisante, d'atmosphère présentant un déficit en oxygène ou si les niveaux d'exposition sont inconnus, utiliser une protection respiratoire approuvée.

**Autres informations :** Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

## SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Aspect	: Poudre blanche, cristalline
Odeur	: Aucune
Seuil olfactif	: Non disponible
pH	: 8,2 (solution 1 %)
Taux d'évaporation	: Non disponible
Point de fusion	: Non disponible
Point de congélation	: Non disponible
Point d'ébullition	: Non disponible
Point d'éclair	: Non disponible
Température d'auto-inflammation	: Non disponible
Température de décomposition	: Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	: Non disponible

# Bicarbonate de sodium

## Fiche de données de sécurité

Selon le « Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations And According To The Hazardous Products Regulation » (lundi 26 mars 2012 – Statut et règlements; Conformément au Règlement sur les produits dangereux) (11 février 2015).

Limite supérieure d'inflammabilité	: Non disponible
Pression de vapeur	: Non disponible
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Non disponible
Densité relative	: Non disponible
Gravité/densité spécifique	: 62 lb/pi3 (993 kg/m3)
Gravité spécifique	: Non disponible
Solubilité	: Eau : 8,6 g/100 ml à 20 °C (68 °F)
Coefficient de partage : N-octanol/eau	: Non disponible
Viscosité	: Non disponible

## SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité** : Aucune réaction dangereuse ne se produira dans des conditions normales.

**Stabilité chimique** : Stable dans les conditions de manipulation et d'entreposage recommandées (voir la section 7).

**Possibilité de réactions dangereuses** : Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

**Conditions à éviter** : Lumière directe du soleil, températures extrêmement élevées ou basses et matières incompatibles.

**Matières incompatibles** : Acides forts, bases fortes, oxydants forts. Eau. Chaux.

**Produits de décomposition dangereux** : Aucun connu. Peut dégager des gaz toxiques à température élevée.

## SECTION 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les effets toxicologiques – produit

**Toxicité aiguë (orale)** : Non classifié

**Toxicité aiguë (cutanée)** : Non classifié

**Toxicité aiguë (inhalation)** : Non classifié

**Données DL50 et CL50** : Non disponibles

**Corrosion/irritation cutanée** : Non classifié

**pH** : 8,2 (solution 1 %)

**Lésions/irritation oculaires** : Non classifié

**pH** : 8,2 (solution 1 %)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non classifié

**Mutagenicité des cellules germinales** : Non classifié

**Cancérogénicité** : Non classifié

**Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)** : Non classifié

**Toxicité pour la reproduction** : Non classifié

**Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique)** : Non classifié

**Risque d'aspiration** : Non classifié

**Symptômes/blessures après l'inhalation** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

**Symptômes/blessures après le contact avec la peau** : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation cutanée.

**Symptômes/blessures après le contact avec les yeux** : Peut provoquer une légère irritation des yeux.

**Symptômes/blessures après l'ingestion** : De fortes doses peuvent provoquer une alcalose systémique et un accroissement du volume de liquide extracellulaire avec œdème.

**Symptômes chroniques** : Aucun symptôme attendu dans des conditions normales d'utilisation.

### Informations sur les effets toxicologiques – ingrédient(s)

**Données DL50 et CL50** :

Bicarbonate de sodium (144-55-8)	
DL50 orale, rat	7 334 mg/kg

## SECTION 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Toxicité

**Écologie – généralités** : Non classifié.

Bicarbonate de sodium (144-55-8)	
CL50, poisson 1	7 100 mg/l crapet arlequin

# Bicarbonate de sodium

## Fiche de données de sécurité

Selon le « Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations And According To The Hazardous Products Regulation » (lundi 26 mars 2012 – Statut et règlements; Conformément au Règlement sur les produits dangereux) (11 février 2015).

<b>CE50, daphnie 1</b>	4 100 mg/l daphnies
<b>CL50, poisson 2</b>	7 700 mg/l truite arc-en-ciel

### Persistence et dégradabilité

<b>Bicarbonate de sodium (144-55-8)</b>	
<b>Persistence et dégradabilité</b>	Non établi.

### Potentiel de bioaccumulation

<b>Bicarbonate de sodium (144-55-8)</b>	
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Non établi.

**Mobilité dans le sol** Non disponible

### Autres effets nocifs

**Autres informations** : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Recommandations relatives à l'élimination des déchets** : Éliminer les contenus/contenants conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, territoriales, provinciales et internationales.

**Écologie – déchets** : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La ou les descriptions d'expédition énoncées aux présentes ont été établies conformément à certaines hypothèses au moment de la rédaction de la FDS; ces descriptions peuvent varier en fonction de différentes variables qui pourraient avoir été connues ou non au moment de la publication de la FDS.

**En conformité avec le département des Transports (DOT)** Non réglementé pour le transport

**En conformité avec le Code international du transport maritime de marchandises dangereuses (IMDG)** Non réglementé pour le transport

**En conformité avec l'Association du transport aérien international (IATA)** Non réglementé pour le transport

**En conformité avec le transport des marchandises dangereuses (TMD)** Non réglementé pour le transport

## SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### Règlements fédéraux américains et internationaux

<b>Bicarbonate de sodium (144-55-8)</b>
Inscrit dans l'AICS (Inventaire des substances chimiques de l'Australie)
Inscrit dans la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada
Inscrit dans l'IECSC (Inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine)
Inscrit dans l'EINECS de la CEE (Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)
Inscrit dans l'inventaire ENCS (Inventaire des substances chimiques nouvelles et existantes du Japon)
Inscrit dans l'ECL (Liste des produits chimiques existants) de la Corée
Inscrit dans le NZIoC (Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande)
Inscrit dans le PICCS (Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines)
Inscrit dans l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis
Inscrit dans l'inventaire INSQ (Inventaire national des substances chimiques du Mexique)
Inscrit dans l'inventaire CICR (Inventaire et contrôle des produits chimiques de la Turquie)

### Règlements d'État des É.-U.

Ni ce produit ni ses composants chimiques ne figurent sur une liste d'État aux États-Unis.

### Règlements canadiens

<b>Bicarbonate de sodium (144-55-8)</b>
Figure sur la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION OU DE LA RÉVISION LA PLUS RÉCENTE

**Date de révision** : 06 juillet 2021

**Autres informations** : Ce document a été préparé en conformité avec le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du Canada et les exigences de la norme de divulgation des dangers 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA relativement aux FDS.

# Bicarbonate de sodium

## Fiche de données de sécurité

Selon le « Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations And According To The Hazardous Products Regulation » (lundi 26 mars 2012 – Statut et règlements; Conformément au Règlement sur les produits dangereux) (11 février 2015).

---

*Cette fiche de données de sécurité est offerte uniquement pour votre information, votre considération et votre étude. Church & Dwight Co., Inc. n'offre aucune garantie, expresse ou tacite, et n'assume aucune responsabilité pour la précision et la complétude des données contenues dans la présente. Church & Dwight Co., Inc. encourage vivement les personnes qui reçoivent ces renseignements à déterminer par elles-mêmes la pertinence des renseignements pour leur application particulière.*

Church&Dwight NA GHS SDS 2015