

# CHURCH & DWIGHT CO., INC.

CONSUMER PRODUCTS • SPECIALTY PRODUCTS



## FICHE SIGNALÉTIQUE

NUMÉRO DE LA FS: MSDS-960

DATE D'ÉMISSION: 12 juillet 2007

PAGE 1 DE 6

### 1. PRODUIT ET IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE

Church & Dwight Co., Inc.  
469 N. Harrison Street  
Princeton, NJ 08543

Nom du produit

BICARBONATE DE SODIUM  
(BICARBONATE DE SOUDE)

Renseignements:  
1-800-524-1328

**TÉLÉPHONE D'URGENCE - 24 heures:** CHEMTREC 800-424-9300 ou 1-609-683-5900 (USA)

Urgence médicale:  
1-888-234-1828

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### APERÇU DES MESURES D'URGENCE

Poudre blanche cristalline ; sans odeur.  
Ne présente pas un danger d'incendie.  
Aucun effet sur la santé et sur l'environnement associé à ce produit.

Cote HMIS

Santé	0
Incendie	0
Réactivité	0

#### Effets potentiels sur la santé

**YEUX:** N'est pas irritant pour les yeux.

**CONTACT CUTANÉ:** N'est pas un irritant pour la peau.

**INGESTION:** La matière est pratiquement non toxique. De petites quantités (1 à 2 cuillères à table) avalées durant des manipulations normales ne causeront probablement pas de blessures pourvu que l'estomac ne soit pas trop plein; le fait d'avaler de plus grandes quantités peut causer des blessures (voir la note à la section IV).

**INHALATION:** Aucun connu

**EFFETS SOUS-CHRONIQUES / CARCINOGENICITÉ:** Basé sur des études publiées sur ses effets sur les animaux et les humains, le bicarbonate de sodium n'est pas tératogène ou génotoxique. Les seuls effets sous-chroniques connus sont celui d'une alcalose systémique marquée. N'est pas classé comme cancérigène par NTP, IARC, OSHA, ACGIH ou NIOSH.

# CHURCH & DWIGHT CO., INC.

CONSUMER PRODUCTS • SPECIALTY PRODUCTS



## FICHE SIGNALÉTIQUE

NUMÉRO DE LA FS: MSDS-960

DATE D'ÉMISSION: 12 juillet 2007

PAGE 2 DE 6

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingredient chimique (% par poids)</u>		<u>Numéro du CAS</u>
Bicarbonate de sodium	100%	144-55-8
Non dangereux selon OSHA Standard 29 CFR 1910.1200. N'es pas une substance contrôlée SIMDUT.		

### 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

**YEUX:** Vérifier si lentilles cornéennes et les enlever. Rincer les yeux avec de l'eau courante propre, à basse pression et tiède (pas chaud) si possible, en levant les paupières à l'occasion.

**INGESTION:** Si de grandes quantités de ce produit sont avalées, ne pas faire vomir. Faire boire de l'eau si la personne est consciente. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

**NOTE AU MÉDECIN:** Des doses élevées peuvent produire l'alcalose systémique et une expansion du volume de liquide extracellulaire accompagné d'œdème.

### 5. MESURES DE LUTTES CONTRE LES INCENDIES

<b>PROPRIÉTÉS DE FLAMABILITÉ</b>	<b>LIMITES DE FLAMABILITÉ</b>
<b>POINT ÉCLAIR:</b> Non combustible	<b>LIF:</b> Sans objet
<b>MÉTHODE UTILISÉE:</b> Sans objet	<b>LSF:</b> Sans objet

**MOYENS D'EXTINCTION:** Produit non combustible. Utiliser les moyens d'extinction appropriés pour entourer l'incendie.

**DIRECTIVES POUR COMBATTRE L'INCENDIE:** Du bioxyde de carbone peut être produit rendant nécessaire l'utilisation d'un appareil respiratoire autonome ainsi que de l'équipement complet de protection (Bunker Gear). Le bioxyde de carbone est un asphyxiant à des niveaux supérieurs à 5% p/p. L'oxyde de sodium, un autre produit de décomposition thermique existant à des températures supérieures à 1564°F est un irritant respiratoire, oculaire et cutané. En éviter l'inhalation, ainsi que le contact des poussières d'oxyde de sodium avec les yeux et la peau.

**DANGERS INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION:** Aucuns connus.

### 6. MESURES DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Transférer dans des contenants secs et propres. Éliminer les petites quantités non contaminées de résidu avec de l'eau.



## FICHE SIGNALÉTIQUE

NUMÉRO DE LA FS: MSDS-960

DATE D'ÉMISSION: 12 juillet 2007

PAGE 3 DE 6

### 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Entreposer en des endroits frais et secs, loin des substances incompatibles (voir section 10).

Le bicarbonate de sodium réagit avec des acides pour produire du bioxyde de carbone gazeux pouvant s'accumuler dans des espaces étroits. Ne pas pénétrer les espaces étroits jusqu'à ce qu'il ait été bien ventilés et que les niveaux de bioxyde de carbone et d'oxygène soient sécuritaires.

### 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

LIMITES D'EXPOSITION DANS L'AIR: Aucunes établies.

PROTECTION REPIRATOIRE: Masque à poussière requis si le niveau de poussière totale dépasse 10 mg/m<sup>3</sup>.

GANTS DE PROTECTION: D'usage général pour la manipulation de produit sec. Imperméables pour la manipulation de solutions.

PROTECTION OCULAIRE: Lunettes de sécurité pour la manipulation de produit non emballé ou lorsque des poussières sont générées.

AUTRES VÊTEMENTS OU ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION: Vêtements de couverture complète. Tablier où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation de solutions.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE: Poudre cristalline blanche.

ODEUR: Aucune.

ÉTAT PHYSIQUE: Solide.

pH TEL QUEL: Sans objet.

pH (SOLUTION 1% p/v): 8.2

PRESSION DE VAPEUR: Sans objet.

DENSITÉ DE VAPEUR: Sans objet.

POINT D'ÉBULLITION: Sans objet.

POINT DE CONGÉLATION/FUSION: Sans objet.

SOLUBILITÉ DANS L'EAU: 8.6 g/100 ml à 20°C.

DENSITÉ APPARENTE (g/cc): 62 lb/pi<sup>3</sup>

% COV: Sans objet.

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS: Sans objet.

POIDS MOLÉCULAIRE: 84.02

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE: Stable.

CONDITIONS À ÉVITER: Températures supérieures à 65°C (150°F).

# CHURCH & DWIGHT CO., INC.

CONSUMER PRODUCTS • SPECIALTY PRODUCTS



## FICHE SIGNALÉTIQUE

NUMÉRO DE LA FS: MSDS-960

DATE D'ÉMISSION: 12 juillet 2007

PAGE 4 DE 6

**INCOMPATIBILITÉ AVEC AUTRES PRODUITS:** Réagit avec les acides pour produire du bioxyde de carbone. Peut produire aussi de l'hydroxyde de sodium libre en présence de poussière de chaux (CaO) et d'humidité (i.e., eau, transpiration). Réaction dangereuse avec le phosphate mono-ammonique ou un alliage de sodium-potassium.

**PRODUITS DANGEREUX DE DÉCOMPOSITION:** Le chauffage au dessus de 100°C peut causer de dangereux niveaux de bioxyde de carbone gazeux qui peut être présent dans des espaces étroits. Produit de l'oxyde de sodium lorsqu'exposé à des températures supérieures à 850°C. En éviter l'inhalation, ainsi que le contact des yeux et la peau avec l'oxyde de sodium.

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE:** Sans objet.

### 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

**EFFETS SUR LES YEUX:** Le produit était minimalement irritant pour les yeux non lavés et pratiquement non-irritant pour les yeux lavés (lapins).

**EFFETS CUTANÉS:** N'est pas irritant ni toxique pour la peau. N'est pas sensibilisateur au contact.

**EFFETS ORAUX AIGUS:** Oral aigu-rat LD<sub>50</sub> = 7.3 g/kg.

**INHALATION AIGUE:** LC<sub>50</sub> (rat) > 4.74 mg/l.

### 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**TOXICITÉ AQUATIQUE:**

Puces aquatique: EC<sub>50</sub> = 4100 mg/l.

Crapet arlequin: LC<sub>50</sub> = 7100 mg/l.

Truite arc-en-ciel : LC<sub>50</sub> = 7700 mg/l.

**PERSISTENCE:** Ce produit est censé persister dans l'environnement.

**BIOACCUMULATION:** Ce produit n'est pas censé se bio accumuler.

**BIODÉGRADATION:** Ce produit est inorganique et n'est pas assujetti à la biodégradation.

### 13. CONSIDÉRATIONS POUR LA DESTRUCTION

Enterrer dans un site d'enfouissement sécurisé en accord avec tous règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Les contenants vides peuvent être incinérés ou jetés comme déchets.

### 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

**NOM D.O.T. D'EXPÉDITION.:** Non réglementé

**NOM TECHNIQUE D'EXPÉDITION:** Bicarbonate de sodium

**CLASSE DE DANGER D.O.T.:** Aucune

**NUMÉRO U.N./N.A.:** Aucun

**SUBSTANCE DANGEREUSE /RQ:** Aucune

**ÉTIQUETTE D.O.T.:** Aucune

# CHURCH & DWIGHT CO., INC.

CONSUMER PRODUCTS • SPECIALTY PRODUCTS



## FICHE SIGNALÉTIQUE

NUMÉRO DE LA FS: MSDS-960

DATE D'ÉMISSION: 12 juillet 2007

PAGE 5 DE 6

### 15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

« CLEAN AIR ACT SECTION 611 »: Le produit ne contient pas de ni n'est fabriqué avec des substances appauvrissant la couche d'ozone (ODS).

« FEDERAL WATER POLLUTION CONTROL ACT » (40 CFR 401.15): Le produit ne contient aucun niveaux intentionnellement ajoutés ou détectables (contaminant) de polluants toxiques prioritaires selon l'EPA.

«FOOD AND DRUG ADMINISTRATION »: Additif alimentaire direct généralement reconnu comme sans danger (Generally Recognized As Safe – GRAS) (21 CFR 184.1736).

DÉPARTEMENT AMÉRICAIN DE L'AGRICULTURE: Liste des substances prioritaires – Usage permis : Codes 3A, J1, A1, G1, et L1.

QUANTITÉ RAPPORABLE CERCLA: Aucune.

OSHA: Non dangereux selon 29 CFR 1910.1200

RCRA: Produit ou déchet non dangereux par inscription ou caractéristique.

TITRE SARA III:

Section 302, Substances extrêmement dangereuses: Aucunes.

Section 311/312, Catégories dangereuses: Non dangereux.

Section 313, Produits chimiques toxiques: Aucuns.

Le bicarbonate de sodium est inscrit dans la liste d'inventaire TSCA de l'EPA.

Ne contient aucun COV.

NUMÉRO DE STOCKAGE NATIONAL: 6810002646618, No. de contrat DLA 40086C1831

NORME NSF 60: Contrôle de l'écaillage et de la corrosion dans l'eau potable. Utilisation maximale : 200 mg/l.

CANADA-LIS

INVENTAIRE EUROPÉEN (EINECS): 205-633-8

INVENTAIRE JAPONAIS (MITI): 1-164

INVENTAIRE AUSTRALIEN (AICS): Acide carbonique, sel mono-sodique.

CORÉE- oui

PHILIPPINES- oui

### 16. AUTRE INFORMATION

REPLACE DOCUMENT DATÉ: 04/03/06

RAISON POUR RÉVISION: Nouvelle révision ANZI.

# CHURCH & DWIGHT CO., INC.

CONSUMER PRODUCTS • SPECIALTY PRODUCTS



## FICHE SIGNALÉTIQUE

NUMÉRO DE LA FS: MSDS-960

DATE D'ÉMISSION: 12 juillet 2007

PAGE 6 DE 6

Pour renseignements supplémentaires non-urgents sur la santé, la sécurité et l'environnement, téléphoner au 609-279-7705 ou encore écrire à:

Church & Dwight Co. Inc.  
R & D Technical Regulatory Affairs  
469 North Harrison Street  
Princeton, New Jersey 08543

This Product Safety Data Sheet is offered solely for your information, consideration and investigation. Church & Dwight Co., Inc. provides no warranties, either express 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.

*“Cette fiche signalétique de produit est offerte seulement à titre d’information, considération et investigation. Church & Dwight Co. Inc. ne fournit aucune garantie, soit exprimée ou entendue, et assume aucune responsabilité quant à l’exactitude ou la totalité des données contenues dans le présent document. Church & Dwight Co., Inc encourage les personnes ayant reçu ces informations à faire leur propre détermination quant à la pertinence des renseignements ci-haut par rapport à leur propre application.”*

Traduction libre de l'anglais par:

Affaires réglementaires, Church & Dwight Canada Corp.; 4 sep. 2007.