# *SODIUM BISULPHATE ANHYDROUS*

**PRODUCT DISTRIBUTED BY / PRODUIT DISTRIBUÉ PAR**

Brenntag Canada Inc.
43 Jutland Road.
Toronto, Ontario
M8Z 2G6
(416) 259-8231

WHMIS Number: 00064748
Index: HCI3570/18D
Effective Date: 20181231
Date of Revision: 20181231
Website: http://www.brenntag.ca

---

**EMERGENCY TELEPHONE NUMBER (For Emergencies Involving Chemical Spills or Releases)**

**1 855 273 6824**

**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE (pour les urgences impliquant des rejets ou des déversements chimiques)**

---

This document consists of an SDS in English and French in GHS format.

Le présent document est une FDS en anglais et en français en format SGH.

**READ THE ENTIRE SAFETY DATA SHEET (SDS) FOR THE COMPLETE HAZARD EVALUATION OF THIS PRODUCT.**

**LIRE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS) POUR UNE ÉVALUATION COMPLÈTE DES DANGERS QUE REPRÉSENTE CE PRODUIT**

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Product identifier** **SODIUM BISULPHATE ANHYDROUS**

**Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information**

**Manufacturer**

| | |
|---|---|
| **Company name** | BRENNTAG CANADA INC |
| **Address** | 43 Jutland Rd.<br>Toronto, ON M8Z 2G6<br>Canada |
| **Telephone** | 416-259-8231 |
| **Website** | http://www.brenntag.com/canada/en/ |
| **E-mail** | RegulatoryAffairs@Brenntag.ca |
| **Emergency phone number** | 1-855-273-6824 |

## 2. Hazard(s) identification

| | | |
|---|---|---|
| **Physical hazards** | Not classified. | |
| **Health hazards** | Skin corrosion/irritation | Category 1 |
| | Serious eye damage/eye irritation | Category 1 |
| **Environmental hazards** | Not classified. | |

**Label elements**

| | |
|---|---|
| **Signal word** | Danger |
| **Hazard statements** | Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. |
| **Precautionary statement** | |
| **Prevention** | Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. |
| **Response** | IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTRE/doctor. Wash contaminated clothing before reuse. |
| **Storage** | Store locked up. |
| **Disposal** | Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations. |
| **Other hazards** | None known. |
| **Supplemental information** | 100 % of the mixture consists of component(s) of unknown acute oral toxicity. 100 % of the mixture consists of component(s) of unknown acute dermal toxicity. 100 % of the mixture consists of component(s) of unknown acute hazards to the aquatic environment. 100 % of the mixture consists of component(s) of unknown long-term hazards to the aquatic environment. |

## 3. Composition/information on ingredients

**Mixtures**

| Chemical name | Common name and synonyms | CAS number | % |
|---|---|---|---|
| SODIUM BISULFATE | | 7681-38-1 | 92 |
| Other components below reportable levels | | | 8.6 |

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

## 4. First-aid measures

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist. |
| **Skin contact** | Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Call a physician or poison control centre immediately. Chemical burns must be treated by a physician. Wash contaminated clothing before reuse. |
| **Eye contact** | Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician or poison control centre immediately. |
| **Ingestion** | Call a physician or poison control centre immediately. Rinse mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs. |
| **Most important symptoms/effects, acute and delayed** | Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. |
| **Indication of immediate medical attention and special treatment needed** | Provide general supportive measures and treat symptomatically. Chemical burns: Flush with water immediately. While flushing, remove clothes which do not adhere to affected area. Call an ambulance. Continue flushing during transport to hospital. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed. |
| **General information** | Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. |

## 5. Fire-fighting measures

| | |
|---|---|
| **Suitable extinguishing media** | Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO2). |
| **Unsuitable extinguishing media** | Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire. |
| **Specific hazards arising from the chemical** | During fire, gases hazardous to health may be formed. |
| **Special protective equipment and precautions for firefighters** | Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire. |
| **Fire fighting equipment/instructions** | Move containers from fire area if you can do so without risk. |
| **Specific methods** | Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. |
| **General fire hazards** | No unusual fire or explosion hazards noted. |

## 6. Accidental release measures

| | |
|---|---|
| **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** | Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS. |
| **Methods and materials for containment and cleaning up** | Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.<br><br>Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.<br><br>Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS. For waste disposal, see section 13 of the SDS. |
| **Environmental precautions** | Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. |

## 7. Handling and storage

| | |
|---|---|
| **Precautions for safe handling** | Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices. |
| **Conditions for safe storage, including any incompatibilities** | Store locked up. Store in original tightly closed container. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). |

## 8. Exposure controls/personal protection

Recommendations listed in this section indicate the type of equipment, which will provide protection against overexposure to this product. Conditions of use, adequacy of engineering or other control measures, and actual exposures will dictate the need for specific protective devices at your workplace.

**Occupational exposure limits** No exposure limits noted for ingredient(s).

Consult provincial or territorial exposure values, as may apply.

**Biological limit values** No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

**Appropriate engineering controls** Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

The following are recommendations only for the use of PPE. These recommendations cannot anticipate the variety of workplaces where the product will be used, nor how the product will be used in a variety of applications and processes. In determining appropriate PPE and engineering controls, it is the duty of the employer / user to evaluate their use of this product in accordance with the requirements of the local jurisdiction, and, if necessary, in conjunction with a professional industrial hygienist.

**Eye/face protection** Wear safety glasses with side shields (or goggles) and a face shield.

**Skin protection**

**Hand protection** Wear appropriate chemical resistant gloves. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier.

**Other** Wear appropriate chemical resistant clothing.

**Respiratory protection** In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

**Thermal hazards** Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

**General hygiene considerations** Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

## 9. Physical and chemical properties

**Appearance**

**Physical state** Solid.

**Form** Solid.

**Colour** WHITE TO LIGHT YELLOW

**Odour** SLIGHTLY PUNGENT

**Odour threshold** Not available.

**pH** Not available.

**Melting point/freezing point** 176.67 °C (350 °F)

**Initial boiling point and boiling range** 100 °C (212 °F) estimated

**Flash point** Not available.

**Evaporation rate** Not available.

**Flammability (solid, gas)** Not available.

**Upper/lower flammability or explosive limits**

**Flammability limit - lower (%)** Not available.

**Flammability limit - upper (%)** Not available.

**Explosive limit - lower (%)** Not available.

**Explosive limit – upper (%)** Not available.

**Vapour pressure** Not available.

**Vapour density** Not available.

| | |
|---|---|
| **Relative density** | Not available. |
| **Solubility(ies)** | |
| **Solubility (water)** | Not available. |
| **Partition coefficient (n-octanol/water)** | Not available. |
| **Auto-ignition temperature** | Not available. |
| **Decomposition temperature** | Not available. |
| **Viscosity** | Not available. |
| **Other information** | |
| **Density** | 11.68 lbs/gal |
| **Explosive properties** | Not explosive. |
| **Oxidising properties** | Not oxidising. |
| **Specific gravity** | 1.4 |

## 10. Stability and reactivity

| | |
|---|---|
| **Reactivity** | The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport. |
| **Chemical stability** | Material is stable under normal conditions. |
| **Possibility of hazardous reactions** | No dangerous reaction known under conditions of normal use. |
| **Conditions to avoid** | Contact with incompatible materials. |
| **Incompatible materials** | Strong oxidising agents. |
| **Hazardous decomposition products** | No hazardous decomposition products are known. |

## 11. Toxicological information

**Information on likely routes of exposure**

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | May cause irritation to the respiratory system. |
| **Skin contact** | Causes severe skin burns. |
| **Eye contact** | Causes serious eye damage. |
| **Ingestion** | Causes digestive tract burns. |
| **Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics** | Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. |

**Information on toxicological effects**

| | |
|---|---|
| **Acute toxicity** | Not known. |
| **Skin corrosion/irritation** | Causes severe skin burns and eye damage. |
| **Serious eye damage/eye irritation** | Causes serious eye damage. |
| **Respiratory or skin sensitisation** | |
| **Respiratory sensitisation** | Not a respiratory sensitizer. |
| **Skin sensitisation** | This product is not expected to cause skin sensitisation. |
| **Germ cell mutagenicity** | No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic. |
| **Carcinogenicity** | Not available. |
| **Reproductive toxicity** | This product is not expected to cause reproductive or developmental effects. |
| **Specific target organ toxicity - single exposure** | Not classified. |
| **Specific target organ toxicity - repeated exposure** | Not classified. |
| **Aspiration hazard** | Not an aspiration hazard. |

## 12. Ecological information

**Ecotoxicity** The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

**Persistence and degradability** No data is available on the degradability of any ingredients in the mixture.

**Bioaccumulative potential** No data available.

**Mobility in soil** No data available.

**Other adverse effects** No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

## 13. Disposal considerations

**Disposal instructions** Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Local disposal regulations** Dispose in accordance with all applicable regulations.

**Hazardous waste code** The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

**Waste from residues / unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

**Contaminated packaging** Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

## 14. Transport information

Transportation information on packaging may be different from that listed.

**DOT**

Not regulated as dangerous goods.

**IATA**

Not regulated as dangerous goods.

**IMDG**

Not regulated as dangerous goods.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code** Not applicable.

**TDG**

Not regulated as dangerous goods.

## 15. Regulatory information

**Canadian regulations** This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all the information required by the HPR.

**Canada DSL Inventory: Registration Status**

Sulfuric acid, monosodium salt (CAS 7681-38-1) Listed

**Controlled Drugs and Substances Act**

Not regulated.

**Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)**

Not listed.

**Greenhouse Gases**

Not listed.

**Precursor Control Regulations**

Not regulated.

**US federal regulations** This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**

Not regulated.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**

Not listed.

**SARA 304 Emergency release notification**

Not regulated.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)**

Not listed.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**SARA 302 Extremely hazardous substance**

Not listed.

**SARA 311/312 Hazardous chemical** Yes

**Classified hazard categories** Serious eye damage or eye irritation

**SARA 313 (TRI reporting)**

Not regulated.

**Other federal regulations**

**Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number**

Not listed.

**Drug Enforcement Administration (DEA). List 1 & 2 Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))**

Not regulated.

**DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number**

Not regulated.

**US state regulations**

**US. California Proposition 65**

Not listed.

**International regulations**

**Stockholm Convention**

Not applicable.

**Rotterdam Convention**

Not applicable.

**Kyoto protocol**

Not applicable.

**Montreal Protocol**

Not applicable.

**Basel Convention**

Not applicable.

**International Inventories**

| Country(s) or region | Inventory name | On inventory (yes/no)* |
|---|---|---|
| Australia | Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) | Yes |
| Canada | Domestic Substances List (DSL) | Yes |
| Canada | Non-Domestic Substances List (NDSL) | No |
| China | Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) | Yes |
| Europe | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) | Yes |
| Europe | European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) | No |
| Japan | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS) | Yes |
| Korea | Existing Chemicals List (ECL) | Yes |
| New Zealand | New Zealand Inventory | Yes |
| Philippines | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) | Yes |
| Taiwan | Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS) | Yes |

| Country(s) or region | Inventory name | On inventory (yes/no)* |
|---|---|---|
| United States & Puerto Rico | Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory | Yes |

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)
A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

## 16. Other information

**Issue date** 31-December-2018

**Version No.** 01

**Disclaimer** While Brenntag believes the information contained herein to be accurate, Brenntag makes no representation or warranty, express or implied, regarding, and assumes no liability for, the accuracy or completeness of the information. The Buyer assumes all responsibility for handling, using and/or reselling the Product in accordance with applicable federal, state, and local law. This SDS shall not in any way limit or preclude the operation and effect of any of the provisions of Brenntag's terms and conditions of sale.

# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification

**Identificateur de produit** **BISULFATE DE SODIUM ANHYDRE**

**Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur**

**Fabricant**

| | |
|---|---|
| **Nom de la société** | BRENNTAG CANADA INC |
| **Adresse** | 43, chemin Jutland<br>Toronto, ON M8Z 2G6<br>Canada |
| **Téléphone** | 416-259-8231 |
| **Site Web** | http://www.brenntag.com/canada/fr/ |
| **Courriel** | RegulatoryAffairs@Brenntag.ca |
| **Numéro de téléphone d'urgence** | 1-855-273-6824 |

## 2. Identification des dangers

| | | |
|---|---|---|
| **Dangers physiques** | Non classé. | |
| **Dangers pour la santé** | Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 1 |
| | Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |
| **Dangers environnementaux** | Non classé. | |

**Éléments d'étiquetage**

| | |
|---|---|
| **Mention d'avertissement** | Danger |
| **Mentions de danger** | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. |
| **Conseil de prudence** | |
| **Prévention** | Se laver soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| **Intervention** | EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| **Stockage** | Garder sous clef. |
| **Élimination** | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |
| **Autres dangers** | Aucun(e) connu(e). |
| **Renseignements supplémentaires** | 100 % du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue par ingestion. 100 % du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue par contact cutané. 100 % du mélange consiste en ingrédients de dangers aigus inconnus à l'égard du milieu aquatique. 100 % du mélange consiste en ingrédients de dangers à long terme inconnus à l'égard du milieu aquatique. |

## 3. Composition/information sur les ingrédients

**Mélanges**

| Dénomination chimique | Nom commun et synonymes | Numéro d'enregistrement CAS | % |
|---|---|---|---|
| Bisulfate de sodium | | 7681-38-1 | 92 |
| Autres composant sous les niveaux à déclarer | | | 8.6 |

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

## 4. Premiers soins

**Inhalation** Transporter à l'extérieur. Appeler un médecin si des symptômes se développent ou persistent.

**Contact avec la peau** Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Ingestion** Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés** Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque de graves lésions des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire** Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Brûlures chimiques : Rincer immédiatement avec de l'eau. Tout en rinçant, retirer les vêtements qui ne collent pas à la zone touchée. Appeler une ambulance. Continuer à rincer pendant le transport vers l'hôpital. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent être retardés.

**Informations générales** S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produits(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Agents extincteurs appropriés** Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique. Dioxyde de carbone (CO2).

**Agents extincteurs inappropriés** Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.

**Dangers spécifiques du produit dangereux** Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

**Équipement/directives de lutte contre les incendies** Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

**Méthodes particulières d'intervention** Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.

**Risques d'incendie généraux** Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion observé.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence** Tenir à l'écart le personnel non requis. Ternir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. S'assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage** Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements peu importants : Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, lainage). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

| | |
|---|---|
| **Précautions relatives à l'environnement** | Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. |

## 7. Manutention et stockage

| | |
|---|---|
| **Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention** | Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. |
| **Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** | Garder sous clef. Stocker dans des récipients d'origine fermés de manière étanche. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Consulter la section 10 de la FDS). Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS). |

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Les recommandations de cette section indiquent le type de matériel offrant une protection contre les surexpositions à ce produit. Les conditions d'emploi, la pertinence des vérifications techniques ou d'autres contrôles et les niveaux réels d'exposition permettront de choisir le matériel protecteur convenant à votre exploitation.

| | |
|---|---|
| **Limites d'exposition professionnelle** | Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients. |

Consult provincial or territorial exposure values, as may apply.

| | |
|---|---|
| **Valeurs biologiques limites** | Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients. |
| **Contrôles d'ingénierie appropriés** | Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit. |

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Les recommandations suivantes ne sont que des recommandations d'utilisation de l'EPI. Ces recommandations ne peuvent couvrir tous les milieux de travail où le produit sera utilisé ni la façon dont le produit sera utilisé dans les nombreux processus et applications. Pour avoir le bon EPI et les bonnes mesures d'ingénierie, l'employeur/l'utilisateur a la responsabilité d'évaluer si l'utilisation qu'il fait du produit est conforme aux exigences de la juridiction locale et, s'il y a lieu, des hygiénistes industriels.

| | |
|---|---|
| **Protection du visage/des yeux** | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques) et un écran facial. |
| **Protection de la peau** | |
| **Protection des mains** | Porte des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques Le fournisseur de gants peut recommander des gants appropriés. |
| **Autre** | Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques |
| **Protection respiratoire** | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. |
| **Dangers thermiques** | Porter des vêtements de protection thermique appropriés, au besoin. |
| **Considérations d'hygiène générale** | Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| **Apparence** | |
| **État physique** | Solide. |
| **Forme** | Solide. |
| **Couleur** | BLANC À JAUNE PÂLE |
| **Odeur** | LÉGÈREMENT ÂCRE |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **pH** | Non disponible. |
| **Point de fusion et point de congélation** | 176.67 °C (350 °F) |
| **Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** | 100 °C (212 °F) estimation |

| | |
|---|---|
| **Point d'éclair** | Non disponible. |
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |
| **Inflammabilité (solides et gaz)** | Non disponible. |
| **Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité** | |
| **Limites d'inflammabilité - inférieure (%)** | Non disponible. |
| **Limites d'inflammabilité - supérieure (%)** | Non disponible. |
| **Limite d'explosibilité - inférieure (%)** | Non disponible. |
| **Limite d'explosibilité - supérieure (%)** | Non disponible. |
| **Tension de vapeur** | Non disponible. |
| **Densité de vapeur** | Non disponible. |
| **Densité relative** | Non disponible. |
| **Solubilité** | |
| **Solubilité (eau)** | Non disponible. |
| **Coefficient de partage n-octanol/eau** | Non disponible. |
| **Température d'auto-inflammation** | Non disponible. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **Viscosité** | Non disponible. |
| **Autres informations** | |
| **Densité** | 11.68 lbs/gal |
| **Propriétés explosives** | Non explosif. |
| **Propriétés comburantes** | Non oxydant. |
| **Densité** | 1.4 |

## 10. Stabilité et réactivité

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport. |
| **Stabilité chimique** | La substance est stable dans des conditions normales. |
| **Risque de réactions dangereuses** | Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation. |
| **Conditions à éviter** | Contact avec des matériaux incompatibles. |
| **Matériaux incompatibles** | Agents comburants forts. |
| **Produits de décomposition dangereux** | Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu. |

## 11. Données toxicologiques

**Renseignements sur les voies d'exposition probables**

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Peut provoquer une irritation du système respiratoire. |
| **Contact avec la peau** | Provoque de graves brûlures de la peau. |
| **Contact avec les yeux** | Provoque de graves lésions des yeux. |
| **Ingestion** | Provoque des brûlures du tube digestif. |
| **Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** | Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque de graves lésions des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. |

**Renseignements sur les effets toxicologiques**

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë** | Inconnu(e). |
| **Corrosion cutanée/irritation cutanée** | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | Provoque de graves lésions des yeux. |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

| | |
|---|---|
| **Sensibilisation respiratoire** | Pas un sensibilisant respiratoire. |
| **Sensibilisation cutanée** | On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée. |
| **Mutagénicité sur les cellules germinales** | Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique. |
| **Cancérogénicité** | Non disponible. |
| **Toxicité pour la reproduction** | On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement. |
| **Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** | Non classé. |
| **Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées** | Non classé. |
| **Danger par aspiration** | Pas un danger par aspiration. |

## 12. Données écologiques

| | |
|---|---|
| **Écotoxicité** | Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement. |
| **Persistance et dégradation** | Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité des ingrédients du mélange. |
| **Potentiel de bioaccumulation** | Aucune donnée disponible. |
| **Mobilité dans le sol** | Aucune donnée disponible. |
| **Autres effets nocifs** | On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète). |

## 13. Données sur l'élimination

| | |
|---|---|
| **Instructions pour l'élimination** | Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |
| **Règlements locaux d'élimination** | Détruire conformément àtoutes les réglementations applicables. |
| **Code des déchets dangereux** | Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge. |
| **Déchets des résidus / produits non utilisés** | Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination). |
| **Emballages contaminés** | Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. |

## 14. Informations relatives au transport

Transportation information on packaging may be different from that listed.

**DOT**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

**IATA**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

**IMDG**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

**Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC** Sans objet.

**TMD**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementation canadienne** Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

**Canada DSL Inventory: Registration Status**

Acide sulfurique , monosodium salt (CAS 7681-38-1) Inscrit

**Loi réglementant certaines drogues et autres substances**

Non réglementé.

**Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)**

Non inscrit.

**Gaz à effet de serre**

Non inscrit.

**Règlements sur les précurseurs**

Non réglementé.

**Réglementations Fédérales des Etats-Unis** Ce produit est un « produit chimique dangereux » tel que défini dans la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Non réglementé.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):**

Non inscrit.

**SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet**

Non réglementé.

**Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)**

Non inscrit.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)**

**SARA 302 Substance très dangereuse**

Non inscrit.

**SARA 311/312 Produit chimique dangereux** Oui

**Catégories de danger classé** Lésions oculaires graves ou irritation des yeux

**SARA 313 (déclaration au TRI)**

Non réglementé.

**Autres règlements fédéraux**

**Drug Enforcement Administration (DEA). Liste 2, produits chimiques essentiels (21 CFR 1310.02(b) et 1310.04(f)(2)) et numéro de code du produit chimique**

Non inscrit.

**Drug Enforcement Administration (DEA). Listes 1 et 2 de mélanges de produits chimiques exempts (21 CFR 1310.12(c))**

Non réglementé.

**Numéro de code DEA pour mélanges de produits chimiques exempts**

Non réglementé.

**États-Unis - Réglementation des états**

**États-Unis - Proposition 65 de la Californie**

Non inscrit.

**Règlements internationaux**

**Convention de Stockholm**

Sans objet.

**Convention de Rotterdam**

Sans objet.

**Protocole de Kyoto**

Sans objet.

**Protocole de Montréal**

Sans objet.

**Convention de Bâle**

Sans objet.

**Inventaires Internationaux**

| Pays ou région | Nom de l'inventaire | En stock (Oui/Non)* |
|---|---|---|
| Australie | Inventaire australien des substances chimiques (AICS) | Oui |
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |
| Chine | Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC) | Oui |
| Europe | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS) | Oui |
| Europe | Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS) | Non |
| Japon | Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS) | Oui |
| Corée | Liste des produits chimiques existants (ECL) | Oui |
| Nouvelle-Zélande | Inventaire de la Nouvelle-Zélande | Oui |
| Philippines | Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS) | Oui |
| Taïwan | Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS) | Oui |
| États-Unis et Porto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques) | Oui |

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

## 16. Autres informations

**Date de publication** 31-Décembre-2018

**Version n°** 01

**Avis de non-responsabilité** Bien que Brenntag croit que les renseignements contenus dans le présent document soient exacts, Brenntag n'offre aucune garantie, expresse ou implicite en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'exhaustivité de tels renseignements, et n'en assume responsabilité. L'acheteur assume toute responsabilité pour la manipulation, l'utilisation et la revente du produit conformément aux lois fédérales, provinciales et municipales. La présente fiche signalétique ne doit en aucun cas limiter ni exclure aucune des clauses des modalités de vente de Brenntag.