



# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité# CHE-2027S

Date de révision : lundi, 19 juin 2023

Version: 3.0

### 1. Identification

#### Identificateur de produit

**Identité du produit**

Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing  
Technical Grade Technical Grade

**Autres moyens d'identification;**

Sodium Nitrite, Granular Super Free-Flowing  
Technical Grade

**Formulaire de produit**

Mélange

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé**

Chemical and dye source of nitrous acid. Inhibiteur de corrosion dans l'antigel, les peintures, les réservoirs d'huile et les pipelines. Agent oxydant et dépolarisant dans le detinning. Revêtements de phosphate. Bains de placage d'or. Sel de transfert de chaleur. Inhibiteur de polymère pour caoutchouc synthétique. Source d'acide nitreux pour accélérateurs, retardateurs et antioxydants / antiozonants. Agent gonflant en caoutchouc mousse. Contrôle des odeurs de traitement des eaux usées et activité des bactéries inhibiteur.

#### Restrictions d'utilisation :

Non disponible

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de la société**

Chemtrade Logistics Inc. (Canada)  
155 Gordon Baker Road Suite 300  
Toronto, Ontario M2H 3N5

Chemtrade Logistics Inc. (US)  
90 East Halsey Road, Suite 200  
Parsippany, NJ 07054

#### Secours

**Téléphone No**

Numéro de Chemtrade en cas d'urgence : (866) 416-4404 (Toronto)  
CHEMTREC +1-800-424-9300  
Pour une urgence chimique, un déversement, une fuite, un incendie, une exposition ou un accident, appeler CHEMTREC - jour et nuit

**Service clientèle: Chemtrade Logistics Inc. (Canada)**

Pour des renseignements sur la FDS: (416) 496-5856  
[www.chemtradelogistics.com](http://www.chemtradelogistics.com)

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

### 2. Identification des dangers du produit

L'ingestion peut provoquer une méthémoglobinémie. Une manifestation initiale de la méthémoglobinémie est une cyanose, caractérisée par des lèvres, la langue et des muqueuses bleues, avec une peau de couleur gris ardoise. D'autres manifestations sont des maux de tête, une faiblesse, une dyspnée, des vertiges, une stupeur, une détresse respiratoire et un décès causé par anoxie. En cas d'ingestion, les nitrates peuvent être réduits en nitrites par une bactérie dans le tractus digestif. Des signes et symptômes d'un empoisonnement au nitrite comprennent la méthémoglobinémie, des nausées, des vertiges, un rythme cardiaque accéléré, une hypotension, un évanouissement et un choc possible. Une exposition peut aggraver des troubles préexistants des yeux, de la peau ou des voies respiratoires.

#### Classification de la substance ou du mélange

Solide comburant, catégorie 3; H272

Peut aggraver un incendie; comburant.

Toxicité aiguë (orale), catégorie 3; H301

Toxique en cas d'ingestion.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité aquatique (aiguë), catégorie 1; H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### Éléments d'étiquetage



**Danger**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### [Prévention]:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.

P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/atières combustibles.

P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

P280 Porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage.

### [Réponse]:

P330 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

P301+310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin.

P305+351+338 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.

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P370+378 En cas d'incendie: Utiliser extinction énumérés dans l'article 5 de SDS pour l'extinction.

P391 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

### [Stockage]:

P405 Garder sous clef.

### [Disposition]:

P501 Éliminer les contenus ou le conteneur conformément aux réglementations locales et nationales.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

Ce produit ne contient aucun produit chimique perturbateur endocrinien.

## 3. Composition / informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

| Ingrédient/Désignations chimiques   | Poids %    | Classification   | Remarques *                  |
|---|------------|--|------------------------------|
| Sodium nitrite<br>Numéro CAS: 0007632-00-0<br>Synonymes : Sodium nitrite                    | >97.5      | Solide comburant, catégorie 3; H272<br>Toxicité aiguë (orale), catégorie 3; H301<br>Toxicité aquatique (aiguë), catégorie 1; H400<br>Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319 | Pas de notes supplémentaires |
| Sodium carbonate<br>Numéro CAS: 0000497-19-8<br>Synonymes : Sodium carbonate                | <0.15      | Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319  | Pas de notes supplémentaires |
| nitrate de sodium<br>Numéro CAS: 0007631-99-4<br>Synonymes : Sel de sodium d'acide nitrique | <1.0       | Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319<br>Solide comburant, catégorie 3; H272   | Pas de notes supplémentaires |
| Silicon dioxide<br>Numéro CAS: 0112926-00-8<br>Synonymes : Silicon dioxide                  | 0.05 - 1.0 | Non Classé   | Pas de notes supplémentaires |

La concentration réelle ou l'intervalle de concentration est retenu comme un secret commercial.

\*[PBT/vPvB] - Substance PBT ou vPvB

L'énoncé complet des phrases est indiqué dans la section 16.

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact de composition sont retenus en tant que secret commercial au sens de la norme de communication des dangers de l'OSHA [29 CFR 1910.1200].

### 4. Premiers secours

#### Description des premiers secours

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Généralités</b> | En cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consultez un médecin. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente.   |
| <b>Inhalation</b>  | Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.  |
| <b>Yeux</b>        | Irriguer abondamment avec de l'eau propre pendant au moins 30 minutes, en tenant les paupières écartées et consulter un médecin. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.   |
| <b>Peau</b>        | Enlevez les vêtements contaminés. Lavez soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utilisez un nettoyant pour la peau reconnu. Tremper la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste. |
| <b>Ingestion</b>   | En cas d'ingestion, obtenez des soins médicaux immédiats. Restez au repos. Ne pas provoquer de vomissements.   |

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Résumé** Toxique en cas d'ingestion. Provoque une irritation oculaire grave.

#### Effets aigus sur la santé :

la substance est irritante pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Toxique en cas d'ingestion.

**INHALATION** : Une exposition prolongée peut causer une irritation. La poussière respirable peut être absorbée par la circulation sanguine et avoir des effets indésirables. (IMMÉDIAT).

**CONTACT AVEC LA PEAU**: L'exposition peut causer une irritation de la peau. (IMMÉDIAT).

**CONTACT VISUEL** : Provoque une irritation oculaire grave. (IMMÉDIAT) Le contact provoque une irritation sévère avec des rougeurs et un gonflement de la conjonctive.

**INGESTION** : Toxique en cas d'ingestion. (IMMÉDIAT). Ce matériau est toxique en petites quantités par voie orale et peut causer des effets nocifs sur la santé ou la mort. L'ingestion peut causer le methemoglobinemia. La manifestation initiale du methemoglobinemia est cyanose, caractérisée par les lèvres marine, la langue et les muqueuses, avec la couleur de peau étant gris ardoise. Une manifestation ultérieure est caractérisée par des maux de tête, une faiblesse, une dyspnée, des étourdissements, une stupeur, une détresse respiratoire et la mort due à l'anoxie. S'ils sont ingérés, les nitrates peuvent être réduits en nitrites par des bactéries dans le tube digestif. Les signes et symptômes de l'empoisonnement au nitrite

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

comprennent la méthémoglobinémie, nausée, vertiges, augmentation du rythme cardiaque, hypotension, évanouissement et, peut-être choc.

**Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial:** En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.

Voir la section 2 pour plus de détails.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Yeux</b>              | Provoque une sévère irritation des yeux.               |
| <b>Ingestion</b>         | Toxique en cas d'ingestion.                            |
| <b>Effets chroniques</b> | Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation |

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

**Recommended extinguishing media:** Eau. Utilisez des embruns d'eau ou du brouillard.

**Produit extincteur inapproprié :** N'utilisez pas de dioxyde de carbone. N'utilisez pas d'agents chimiques secs ABC. N'utilisez pas de cours d'eau lourde. L'utilisation d'un grand courant d'eau peut propager le feu.

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Décomposition thermique dangereuse: > 320 °C (> 608 °F) : monoxyde d'azote, dioxyde d'azote et oxyde disodique.

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Tenir/stocker à l'écart des vêtements/atières combustibles.

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

#### Conseils aux pompiers

Comme pour tous les incendies, portez une pression positive, un appareil respiratoire autonome (APRA) avec une pièce complète et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Portez des APRA pendant le nettoyage immédiatement après l'incendie. Ne pas fumer.

**Risque d'incendie :** Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

**Comburant : augmente le taux de combustion des matériaux combustibles. Un agent oxicizint fort. Au contact de la matière organique s'enflammera par frottement.**

**Danger d'explosion :** La chaleur peut augmenter progressivement la pression, rompre des récipients fermés, propager un incendie et accroître le risque de brûlures et de blessures. Puede explotar al calentarse por encima de 530 ° C (986 ° F)

**Mesures de lutte contre les incendies :** Utiliser une pulvérisation ou un brouillard d'eau pour refroidir les récipients exposés. **En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités : Évacuer la zone.**

**Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Faire preuve de prudence au moment de lutter contre un incendie de nature chimique.**

**Produits de combustion dangereux :** Monoxyde d'azote, dioxyde d'azote et oxyde disodique..

**Autres informations :** Ne pas laisser le ruissellement provenant de la lutte contre un incendie pénétrer dans les canalisations ou les cours d'eau.

**Guide ERG N°** 140

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Mesures générales:** Évacuer les zones environnantes. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne touchez pas ou ne marchez pas à travers les matériaux déversés. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Fournir une ventilation adéquate. Portez un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Voir la section 8. Éviter de respirer la poussière. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Tenir à l'écart des matières combustibles. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Éviter la libération dans l'environnement.

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection personnelle et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

À son arrivée sur les lieux, un premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et demander l'aide d'un personnel qualifié dès que les conditions le permettent.

Aérer la zone.

**Méthodes de nettoyage :** Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Récupérer le produit par aspiration, pelletage ou balayage. Transférer la matière déversée dans un récipient adéquat pour élimination. Communiquer avec les autorités compétentes après un déversement. Ne pas ramasser des matières combustibles comme la sciure de bois ou des matières cellulosiques.

**Pour le confinement :** Contenir les déversements solides avec des barrières appropriées et empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. N'utilisez que des outils anti-étincelles.

Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

### 7. Manipulation et stockage

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les conteneurs avec précaution pour éviter les dommages et les déversements.

Rangement sous clé.

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention]:

#### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker dans un endroit sec et frais. Tenir et stocker à l'écart des températures extrêmement élevées ou basses, des matériaux incompatibles, de la nourriture et des boissons. Conservez dans un endroit à l'épreuve du feu. Des récipients qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et gardés en position verticale pour éviter une fuite. Ne pas stocker dans des récipients non étiquetés. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement.

Est conforme à la réglementation applicable. Il faut suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

**Matières incompatibles:** Agents réducteurs, substances oxydables, sels d'ammonium, amines, composés amines, acides, bases solides, matériaux combustibles, métaux en poudre.

**Autres dangers lorsque traité :** Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage]:

### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Chemical and dye source of nitrous acid. Inhibiteur de corrosion dans l'antigel, les peintures, les réservoirs d'huile et les pipelines. Agent oxydant et dépolarisant dans le detinning. Revêtements de phosphate. Bains de placage d'or. Sel de transfert de chaleur. Inhibiteur de polymère pour caoutchouc synthétique. Source d'acide nitreux pour accélérateurs, retardateurs et antioxydants / antiozonants. Agent gonflant en caoutchouc mousse. Contrôle des odeurs de traitement des eaux usées et activité des bactéries inhibiteur.

### Restrictions d'utilisation :

Non disponible.

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

### Paramètres de contrôle

#### Exposition

| N° CAS       | Ingrédient            | La source                 | Valeur                |
|--------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 0000497-19-8 | Sodium carbonate      | ACGIH                     | Aucune limite établie |
|              |                       | OSHA                      | Aucune limite établie |
|              |                       | NIOSH                     | Aucune limite établie |
|              |                       | Alberta                   | Aucune limite établie |
|              |                       | Colombie-Britannique      | Aucune limite établie |
|              |                       | Manitoba                  | Aucune limite établie |
|              |                       | Nouveau-Brunswick         | Aucune limite établie |
|              |                       | Terre-Neuve-et-Labrador   | Aucune limite établie |
|              |                       | Nouvelle-Écosse           | Aucune limite établie |
|              |                       | Territoires du Nord-Ouest | Aucune limite établie |
|              |                       | Nunavut                   | Aucune limite établie |
|              |                       | Ontario                   | Aucune limite établie |
|              |                       | Île-du-Prince-Édouard     | Aucune limite établie |
|              |                       | Québec                    | Aucune limite établie |
| Saskatchewan | Aucune limite établie |                           |                       |

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

|              |                       |                           |  |
|--------------|-----------------------|---------------------------|--|
| 0007631-99-4 | nitrate de sodium     | Yukon                     | Aucune limite établie  |
|              |                       | ACGIH                     | Aucune limite établie  |
|              |                       | OSHA                      | Aucune limite établie  |
|              |                       | NIOSH                     | Aucune limite établie  |
|              |                       | Alberta                   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Colombie-Britannique      | Aucune limite établie  |
|              |                       | Manitoba                  | Aucune limite établie  |
|              |                       | Nouveau-Brunswick         | Aucune limite établie  |
|              |                       | Terre-Neuve-et-Labrador   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Nouvelle-Écosse           | Aucune limite établie  |
|              |                       | Territoires du Nord-Ouest | Aucune limite établie  |
|              |                       | Nunavut                   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Ontario                   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Île-du-Prince-Édouard     | Aucune limite établie  |
|              |                       | Québec                    | Aucune limite établie  |
|              |                       | Saskatchewan              | Aucune limite établie  |
| Yukon        | Aucune limite établie |                           |  |
| 0007632-00-0 | Sodium nitrite        | ACGIH                     | Aucune limite établie  |
|              |                       | OSHA                      | Aucune limite établie  |
|              |                       | NIOSH                     | Aucune limite établie  |
|              |                       | Alberta                   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Colombie-Britannique      | Aucune limite établie  |
|              |                       | Manitoba                  | Aucune limite établie  |
|              |                       | Nouveau-Brunswick         | Aucune limite établie  |
|              |                       | Terre-Neuve-et-Labrador   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Nouvelle-Écosse           | Aucune limite établie  |
|              |                       | Territoires du Nord-Ouest | Aucune limite établie  |
|              |                       | Nunavut                   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Ontario                   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Île-du-Prince-Édouard     | Aucune limite établie  |
|              |                       | Québec                    | Aucune limite établie  |
|              |                       | Saskatchewan              | Aucune limite établie  |
|              |                       | Yukon                     | Aucune limite établie  |
| 0112926-00-8 | Silicon dioxide       | ACGIH                     | TWA: 4mg/m <sup>3</sup> (total) 1.5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable)                             |
|              |                       | OSHA                      | Aucune limite établie  |
|              |                       | NIOSH                     | Aucune limite établie  |
|              |                       | Alberta                   | Aucune limite établie  |
|              |                       | Colombie-Britannique      | 4 mg/m <sup>3</sup> TWA (total); 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable)                        |
|              |                       | Manitoba                  | Aucune limite établie  |
|              |                       | Nouveau-Brunswick         | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (listed under Silica - amorphous, precipitated silica and silica gel) |
|              |                       | Terre-Neuve-et-Labrador   | Aucune limite établie  |



# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
|  |  | Nouvelle-Écosse           | Aucune limite établie  |
|  |  | Territoires du Nord-Ouest | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (listed under Silica amorphous) 20 mg/m <sup>3</sup> STEL (listed under Silica amorphous) |
|  |  | Nunavut                   | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (listed under Silica amorphous) 20 mg/m <sup>3</sup> STEL (listed under Silica amorphous) |
|  |  | Ontario                   | Aucune limite établie  |
|  |  | Île-du-Prince-Édouard     | Aucune limite établie  |
|  |  | Québec                    | 6 mg/m <sup>3</sup> TWAEV (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable dust)                     |
|  |  | Saskatchewan              | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (listed under Silica amorphous) 20 mg/m <sup>3</sup> STEL (listed under Silica amorphous) |
|  |  | Yukon                     | Aucune limite établie  |

Les limites d'exposition aux poussières de nuisance sont: OSHA PEL: 15 mg/m<sup>3</sup> (50 mppcf\*) TWA, ACGIH 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Contrôles de l'exposition Respiratoire

Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation inadéquate, d'atmosphère déficiente en oxygène ou lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus, portez une protection respiratoire approuvée.



### Yeux

Lunettes de sécurité chimique

### Peau

Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Gants, vêtements de protection et lunettes de sécurité compatibles avec les produits chimiques. Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection appropriés.

**Matériaux des vêtements de protection :** Matériaux et tissus résistant aux produits chimiques. Porter des vêtements résistants au feu/aux flammes/ignifuges.

### Contrôles d'ingénierie

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans les zones confinées. Vérifier que tous les règlements nationaux/locaux sont respectés. Il faut utiliser de détecteurs de gaz quand des gaz ou vapeurs inflammables peuvent être libérés. Il faut suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

### Autres pratiques de travail

Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Gants et tissus chimiquement compatibles, matériaux et tissus chimiquement résistants (p. ex. vêtements résistants au feu, à l'extinction et à l'ignifuge) et lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire. Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et les laver méticuleusement avant de les réutiliser.

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

Voir la section 2 pour plus de détails.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|   |  |
|---|--|
| État physique   | Solide   |
| Couleur   | Jaune pâle / paille de couleur.  |
| Odeur   | Inodore  |
| Point de fusion (°C)  | 273 °C (523 °F)  |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)                | Aucune information disponible  |
| Inflammabilité (solide, gaz)  | N'est pas applicable   |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | <b>Limite inférieure d'explosivité:</b> Aucune information disponible<br><b>Limite supérieure d'explosivité:</b> Aucune information disponible |
| Point d'éclair  | Aucune information disponible  |
| Température d'auto-inflammation (°C)                                      | Aucune information disponible  |
| Température de dégradation (°C)   | >320 °C (>608 °F)  |
| pH  | Aucune information disponible  |
| Viscosité (cSt)   | Aucune information disponible  |
| Solubilité dans l'eau   | Aucune information disponible  |
| Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)                       | Aucune information disponible  |
| Tension de vapeur (Pa)  | Aucune information disponible  |
| Densité   | Aucune information disponible  |
| Densité de vapeur   | Aucune information disponible  |
| Caractéristiques des particules   | ---  |
| Vitesse d'évaporation (Ether =1)  | Aucune information disponible  |
| Gravité spécifique  | 2.168  |
| Densité en vrac   | 76.9 -80.5   |

#### 9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

### 10. Stabilité et réactivité

#### Réactivité

Comburant : augmente la vitesse de combustion des matières combustibles.

#### Stabilité chimique

Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

#### Possibilité de réactions dangereuses

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

### Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou basses, sources d'ignition, matières combustibles, matériaux incompatibles.

### Matières incompatibles

Agents réducteurs, substances oxydables, sels d'ammonium, amines, composés amines, acides, bases solides, matériaux combustibles, métaux en poudre.

### Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique : > 320 °C (> 608 °F) : monoxyde d'azote, dioxyde d'azote et oxyde disodique.

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

|   | Oral DL50,<br>mg / kg | DL50 de la peau,<br>mg / kg | Inhalation<br>vapeur CL50,<br>mg / L / 4 heures | Inhalation<br>poussières / brouillard CL50,<br>mg / L / 4 heures | Inhalation<br>gaz CL50,<br>ppm |
|---|-----------------------|-----------------------------|---|--|--------------------------------|
| Estimations de la toxicité aiguë du produit | 88                    | NA                          | NA  | NA   | NA                             |

| Ingrédient                      | Oral DL50,<br>mg / kg              | DL50 de la peau,<br>mg / kg             | Inhalation<br>vapeur CL50,<br>mg / L / 4 heures | Inhalation<br>poussières / brouillard CL50,<br>mg / L / 4 heures | Inhalation<br>gaz CL50,<br>ppm |
|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--------------------------------|
| Sodium nitrite - (7632-00-0)    | 85.00, Rat -<br>Catégorie: 3       | Pas de données<br>disponibles           | Pas de données<br>disponibles                   | 5.50, Rat - Catégorie: NA  | Pas de données<br>disponibles  |
| Sodium carbonate - (497-19-8)   | 2,800.00, Rat -<br>Catégorie: 5    | > 2,000.00,<br>Lapin -<br>Catégorie: NA | Pas de données<br>disponibles                   | Pas de données disponibles                                       | Pas de données<br>disponibles  |
| nitrate de sodium - (7631-99-4) | > 5,000.00, Rat -<br>Catégorie: NA | > 5,000.00, Rat -<br>Catégorie: NA      | Pas de données<br>disponibles                   | Pas de données disponibles                                       | Pas de données<br>disponibles  |
| Silicon dioxide - (112926-00-8) | > 5,000.00, Rat -<br>Catégorie: NA | > 5,000.00,<br>Lapin -<br>Catégorie: NA | Pas de données<br>disponibles                   | Pas de données disponibles                                       | Pas de données<br>disponibles  |

### Données sur la cancérogénicité

| N° CAS       | Ingrédient        | La source | Valeur   |
|--------------|-------------------|-----------|--|
| 0000497-19-8 | Sodium carbonate  | CIRC      | Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non; |
|              |                   | ACGIH     | Aucune limite établie  |
| 0007631-99-4 | nitrate de sodium | CIRC      | Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non; |
|              |                   | ACGIH     | Aucune limite établie  |
| 0007632-00-0 | Sodium nitrite    | CIRC      | Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Non; Groupe 4: Non; |
|              |                   | ACGIH     | Aucune limite établie  |
| 0112926-00-8 | Silicon dioxide   | CIRC      | Groupe1: Non; Groupe 2a: Non; Groupe 2b: Non; Groupe3: Oui; Groupe 4: Non; |
|              |                   | ACGIH     | Aucune limite établie  |

| Classification              | Catégorie | Description du danger       |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|
| Toxicité Aiguë - Orale      | 3         | Toxique en cas d'ingestion. |
| Toxicité Aiguë - Cutanée    | ---       | Non applicable              |
| Toxicité Aiguë - Inhalation | ---       | Non applicable              |

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

|   |     |  |
|---|-----|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | --- | Non applicable                           |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | 2   | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire  | --- | Non applicable                           |
| Sensibilisation cutanée   | --- | Non applicable                           |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | --- | Non applicable                           |
| Cancérogénicité   | --- | Non applicable                           |
| Toxicité pour la reproduction   | --- | Non applicable                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique  | --- | Non applicable                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | --- | Non applicable                           |
| Danger par aspiration   | --- | Non applicable                           |

Voies d'entrée possibles:

### Symptômes et effets, aigus et différés:

Toxique en cas d'ingestion. Provoque une irritation oculaire grave.

**Effets aigus sur la santé :** la substance est irritante pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. Toxique en cas d'ingestion.

**INHALATION :** Une exposition prolongée peut causer une irritation. La poussière respirable peut être absorbée par la circulation sanguine et avoir des effets indésirables. (IMMÉDIAT).

**CONTACT AVEC LA PEAU:** L'exposition peut causer une irritation de la peau. (IMMÉDIAT).

**CONTACT VISUEL :** Provoque une irritation oculaire grave. (IMMÉDIAT) Le contact provoque une irritation sévère avec des rougeurs et un gonflement de la conjonctive.

**INGESTION :** Toxique en cas d'ingestion. (IMMÉDIAT). Ce matériau est toxique en petites quantités par voie orale et peut causer des effets nocifs sur la santé ou la mort. L'ingestion peut causer le méthémoglobinemia. La manifestation initiale du méthémoglobinemia est cyanose, caractérisée par les lèvres marine, la langue et les muqueuses, avec la couleur de peau étant gris ardoise. Une manifestation ultérieure est caractérisée par des maux de tête, une faiblesse, une dyspnée, des étourdissements, une stupeur, une détresse respiratoire et la mort due à l'anoxie. S'ils sont ingérés, les nitrates peuvent être réduits en nitrites par des bactéries dans le tube digestif. Les signes et symptômes de l'empoisonnement au nitrite comprennent la méthémoglobinémie, nausée, vertiges, augmentation du rythme cardiaque, hypotension, évanouissement et, peut-être choc.

**Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial:** En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.

**Voie(s) d'exposition la plus probable:** Peau, Yeux

**Yeux** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Ingestion** Toxique en cas d'ingestion.

**Effets chroniques** Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques.

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

### Écotoxicité aquatique

| Ingrédient                      | 96 hr LC50 poisson, mg/l    | 48 hr EC50 crustacés, mg/l | ErC50 algues, mg/l         |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Sodium nitrite - (7632-00-0)    | 0.11, Oncorhynchus mykiss   | 15.40, Daphnia magna       | 159.00, Tetraselmis chuii  |
| Sodium carbonate - (497-19-8)   | 300.00, Lepomis macrochirus | 227.00, Ceriodaphnia sp.   | 100.00, Algues             |
| nitrate de sodium - (7631-99-4) | 101.00, Oncorhynchus mykiss | 3,581.00, Daphnia magna    | Pas de données disponibles |
| Silicon dioxide - (112926-00-8) | 10,000.00, Fish             | 10,000.00, Daphnia magna   | 10,000.00, Algae           |

### Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

### Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

### Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

### Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

### Autres effets néfastes

Aucune information disponible

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, fédérales, provinciales, territoriales et internationales.

**Écologie - Déchets :** Évitez les rejets dans l'environnement. Ce matériau est dangereux pour le milieu aquatique. Tenir à l'écart des égouts et des cours d'eau.

**Informations Supplémentaires :** Le contenant peut rester dangereux lorsqu'il est vide. Continuez à observer toutes les précautions.

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

### 14. Informations relatives au transport



Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD.

|  | <b>TMD (transport terrestre national)</b>                              | <b>IMO / IMDG (transport maritime)</b>                 | <b>ICAO/IATA</b>  |
|--|--|--|---|
| <b>Numéro ONU</b>  | UN1500   | UN1500   | UN1500  |
| <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>                    | UN1500,Sodium nitrite,5.1,III  | Sodium nitrite   | Sodium nitrite  |
| <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | <b>Classe de danger TMD: 5.1</b><br><b>Sous-classe: Non applicable</b> | <b>IMDG: 5.1</b><br><b>Sous-classe: Non applicable</b> | <b>Classe d'aérien: 5.1</b><br><b>Sous-classe: Non applicable</b> |
| <b>Groupe d'emballage</b>                                    | III  | III  | III   |
| <b>Dangers pour l'environnement</b>                          | Polluant marin: Oui; ( Sodium nitrite )                                |  |   |
| <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Aucune information disponible  |  |   |

### 15. Informations réglementaires

#### Résumé sur les réglementations

La Section 15 ne comprend pas tous les renseignements réglementaires; seuls les règlements sélectionnés sont représentés.

#### Classement NFPA

Santé (bleu) :2

Feu (rouge) :0

Réactivité (jaune) :1

Spécial (blanc) :OX



Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17) et la FDS contient tous les renseignements exigés par ces règlements.

#### Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis (TSCA):

nitrate de sodium (Présent)

Sodium carbonate (Présent)

Sodium nitrite (Présent)

Eau (N'est pas applicable)

#### EPCRA 311/312 Produits chimiques et quantités (lbs) à signaler:

Sodium nitrite ( 100.00)

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

### Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

nitrate de sodium  
Silicon dioxide  
Sodium carbonate  
Sodium nitrite  
Eau

### Liste extérieure des substances (LES):

À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

Substances "Right to Know" de l'État du New Jersey:

Silicon dioxide  
Sodium nitrite

### Substances "Right to Know" de l'État de la Pennsylvanie:

nitrate de sodium  
Silicon dioxide  
Sodium nitrite

### Proposition 65 - Substances carcinogènes:

(aucun ingrédient indiqué)

### Proposition 65 - Toxines de croissance:

(aucun ingrédient indiqué)

### Proposition 65 - Toxines reproductrices femelles:

(aucun ingrédient indiqué)

### Proposition 65 - Toxines reproductrices mâles:

(aucun ingrédient indiqué)

### Proposition 65 Étiquette de Danger:

This product contains no chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu de l'État de Californie pour causer le cancer et les anomalies congénitales ou d'autres dommages à la reproduction.

| Nom du produit chimique (Numéro CAS) | US TSCA | Australia AICS | Korea ECL | EU EINECS | EU ELINCS | EU SVHC | EN NLP | Mexico INSQ |
|--------------------------------------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-------------|
| Sodium nitrite (0007632-00-0)        | Oui     | Oui            | Oui       | Oui       | Non       | Non     | Non    | Oui         |
| Sodium carbonate (0000497-19-8)      | Oui     | Oui            | Oui       | Oui       | Non       | Non     | Non    | Oui         |
| nitrate de sodium (0007631-99-4)     | Oui     | Oui            | Oui       | Oui       | Non       | Non     | Non    | Oui         |

# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

|                                |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Silicon dioxide (0112926-00-8) | Non | Oui | Oui | Non | Non | Non | Non | Oui |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| Nom du produit chimique (Numéro CAS) | China IECSC | Japan ENCS | Japan ISHL | Japan PDSCL | Japan PRTR 1 | Japan PRTR 2 | Philippines PICCS | New Zealand NZIOC |
|--------------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Sodium nitrite (0007632-00-0)        | Oui         | Oui        | Non        | Oui         | Non          | Non          | Oui               | Oui               |
| Sodium carbonate (0000497-19-8)      | Oui         | Oui        | Oui        | Non         | Non          | Non          | Oui               | Oui               |
| nitrate de sodium (0007631-99-4)     | Oui         | Oui        | Oui        | Non         | Non          | Non          | Oui               | Oui               |
| Silicon dioxide (0112926-00-8)       | Oui         | Oui        | Non        | Non         | Non          | Non          | Oui               | Oui               |

### 16. Autres informations

**Date de révision de la** 06/19/2023  
**fiche signalétique**

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.

Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

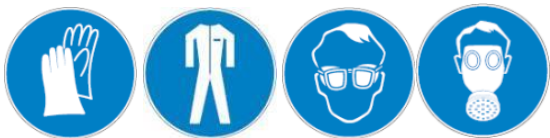
H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Avertissement:** Les informations présentées ici sont fournies à titre de guide à ceux qui manipulent ou utilisent ce produit. Des pratiques de travail sécuritaires doivent être utilisées lorsque vous travaillez avec des matériaux. Il est important que l'utilisateur final décide de la pertinence des procédures de sécurité utilisées lors de l'utilisation de ce produit.



### Sommaire

| Section : | Modification              |
|-----------|---------------------------|
| 1         | Modification de la langue |



# Nitrite de sodium, granulaire Super Free-Flowing Technical Grade

## Fiche de données de sécurité

|    |  |
|----|--|
| 2  | Modification de la langue  |
| 4  | Mise à jour des mentions de danger et de mise en garde et suppression des abréviations |
| 5  | Modification de la langue  |
| 6  | Modification de la langue  |
| 7  | Modification de la langue  |
| 8  | Modification de la langue  |
| 9  | Modification de la langue  |
| 11 | Données modifiées dans la langue   |
| 12 | Données modifiées dans la langue   |
| 13 | Données modifiées dans la langue   |
| 14 | Modification de la langue  |
| 15 | Modification de la langue  |

*Manipuler le produit avec soin et éviter les contacts inutiles. Ces renseignements sont fournis en vertu du « droit de savoir » de l'OSHA aux États-Unis (29 CFR 1910.1200) et du règlement SIMDUT du Canada. Même si certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons garantir que ceux-ci sont les seuls risques qui existent. Les renseignements contenus dans les présentes sont fondés sur les données qui nous sont disponibles et sont jugés comme étant vrais et précis, mais ils ne sont pas offerts comme des spécifications du produit. Aucune garantie, expresse ou tacite, relativement à la précision de ces données, des risques reliés à l'utilisation du produit ou des résultats qui peuvent être obtenus de l'utilisation du produit, n'est faite et Chemtrade et ses entreprises affiliées n'assument aucune responsabilité. Chemtrade est membre de l'ACIC (Association canadienne de l'industrie de la chimie) et adhère aux codes et principes de Gestion responsable™.*

