



Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité# CHE-2020S

Date de révision : 20 juin 2023

Version: 6.0

1. Identification

Identificateur de produit

Identité du produit

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Autres moyens d'identification;

Sodium Nitrite, High Purity Grades and ACS

Formulaire de produit

Mélange

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

Formulations de sel de durcissement. Source chimique et colorante d'acide nitreux. 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 déchets et inhibiteur de l'activité bactérienne.

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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

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.

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.

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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

[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 Numéro CAS: 0007632-00-0 Synonymes : Sodium nitrite	>98.3	Solide comburant, catégorie 3; H272 Toxicité aiguë (orale), catégorie 3; H301 Toxicité aquatique (aiguë), catégorie 1; H400 Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319	Pas de notes supplémentaires
Sodium carbonate Numéro CAS: 0000497-19-8 Synonymes : Sodium carbonate	<0.8	Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319	Pas de notes supplémentaires
nitrate de sodium Numéro CAS: 0007631-99-4 Synonymes : Sel de sodium d'acide nitrique	0.3 – 0.6	Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319 Solide comburant, catégorie 3; H272	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.

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].

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Généralités	En cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consultez un médecin. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente.
Inhalation	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.
Yeux	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.
Peau	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.
Ingestion	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 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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

	avis médical/consulter un médecin. Voir la section 2 pour plus de détails.
Yeux	Provoque une sévère irritation des yeux.
Ingestion	Toxique en cas d'ingestion.
Effets chroniques	Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyen d'extinction recommandés: Pulvérisation d'eau, produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone.

Agents extincteurs inappropriés : Ne pas utiliser: jet d'eau ou un courant d'eau lourd. L'utilisation d'un gros jet d'eau peut propager le feu. Tout agent extincteur autre que l'eau peut être inefficace, car ce produit est sa propre source d'oxygène.

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. 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 oxizint 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

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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

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

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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

réipients 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)

Formulations de sel de durcissement. Source chimique et colorante d'acide nitreux. 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 déchets et inhibiteur de l'activité bactérienne.

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		
Yukon	Aucune limite établie		
0007631-99-4	nitrate de sodium	ACGIH	Aucune limite établie
		OSHA	Aucune limite établie
		NIOSH	Aucune limite établie
		Alberta	Aucune limite établie

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

		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

Les limites d'exposition aux poussières de nuisance sont: OSHA PEL: 15 mg/m³ (50 mppcf*) TWA, ACGIH 10 mg/m³.

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.



Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

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. 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	Aucune information disponible
Point de fusion (°C)	271.1 °C (519.98 °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	Limite inférieure d'explosivité: Aucune information disponible Limite supérieure d'explosivité: Aucune information disponible
Point d'éclair	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammation (°C)	Aucune information disponible
Température de dégradation (°C)	Aucune information disponible
pH	Aucune information disponible
Viscosité (cSt)	Aucune information disponible
Solubilité dans l'eau	Aucune information disponible

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

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

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

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, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Estimations de la toxicité aiguë du produit	87	NA	NA	NA	NA

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Sodium nitrite - (7632-00-0)	85.00, Rat - Catégorie: 3	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	5.50, Rat - Catégorie: NA	Pas de données disponibles

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

Sodium carbonate - (497-19-8)	2,800.00, Rat - Catégorie: 5	> 2,000.00, Lapin - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
nitrate de sodium - (7631-99-4)	> 5,000.00, Rat - Catégorie: NA	> 5,000.00, Rat - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données 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

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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

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.

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

Persistence 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, grades de haute pureté et ACS

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.

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport maritime)	ICAO/IATA
Numéro ONU	UN1500	UN1500	UN1500
Nom d'expédition des Nations unies	UN1500,Sodium nitrite,5.1,III	Sodium nitrite	Sodium nitrite
Classe(s) de danger pour le transport	Classe de danger TMD: 5.1 Sous-classe: Non applicable	IMDG: 5.1 Sous-classe: Non applicable	Classe d'aérien: 5.1 Sous-classe: Non applicable
Groupe d'emballage	III	III	III
Dangers pour l'environnement	Polluant marin: Oui; (Sodium nitrite)		
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	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) :0

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, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

nitrate de sodium
Sodium carbonate
Sodium nitrite

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:

Sodium nitrite

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

nitrate de sodium
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

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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

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

16. Autres informations

Date de révision de la 06/20/2023

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
2	Modification de la langue
3	Mise à jour de la concentration des ingrédients
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

Nitrite de sodium, grades de haute pureté et ACS

Fiche de données de sécurité

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™.

