

Material Safety Data Sheet

Issuing Date 21-Apr-2011

Revision Date 8-March 2013

Revision Number 2

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name Simulated Blood (Type A, Type B, Type AB, Type O)

Recommended Use Part of an educational kit for Artificial Blood Studies

Supplier Address

VWR Education, LLC
5100 West Henrietta Road
PO Box 92912
Rochester NY 14692-9012
TEL: 585-359-2502

Emergency Telephone Number Chemtrec 1-800-424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

WARNING!

Emergency Overview

This is not real Blood.
Not for drug, food or household use.

Appearance Red

Physical State Liquid.

Odor Odorless

Potential Health Effects

Acute Toxicity

Eyes

May cause eye irritation.

Skin

Non-irritating.

Inhalation

May cause irritation of respiratory tract.

Ingestion

Not an expected route of exposure. Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Reacts with hemoglobin in the blood to form a hemoglobin complex, similar to carbon monoxide. The altered hemoglobin cannot take part in oxygen transport. Suffocation from exposure may occur in the presence of sufficient oxygen to support respiration.

Chronic Effects

IARC classified ingested nitrates or nitrites capable of forming N-nitroso compounds as probably carcinogenic to humans (Group 2A). Ingested nitrites or nitrates become nitrosating agents under acidic gastric conditions react readily with nitrosatable compounds, especially secondary amines and amides, to generate N-nitroso compounds. Some of the N-nitroso compounds that can be formed in humans under these conditions are known carcinogens. Ingestion is an unlikely route of exposure.

Aggravated Medical Conditions Blood disorders.

Environmental Hazard See Section 12 for additional Ecological Information.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Weight %
Nitrate salt 1 (Blood Type B, AB)	Proprietary	10-30
Nitrate salt 2 (Blood Type A, AB)	Proprietary	7-13

Proprietary: HMIRC RN 8279 : Date Exemption Granted January 29, 2013

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact	Immediately rinse thoroughly with plenty of water for at least 20 minutes or at least chemical is removed. Also rinse also under the eyelids. If symptoms persist, call a physician.
Skin Contact	Wash off immediately with plenty of water. If symptoms persist, call a physician.
Inhalation	Move to fresh air. If symptoms persist, call a physician.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or Poison Control Center immediately.
Notes to Physician	Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Flammable Properties	Not flammable.
Flash Point	Not determined.
Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	None
Sensitivity to Static Discharge	None
Protective Equipment and Precautions for Firefighters	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

NEPA	Health Hazard 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards -
HMIS	Health Hazard 1*	Flammability 0	Physical Hazard 0	Personal Protection -

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions	Ensure adequate ventilation.
Environmental Precautions	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent product from entering drains.
Methods for Containment	Dike far ahead of liquid spill for later disposal.
Methods for Cleaning Up	Dam up. Soak up with inert absorbent material. Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling	<p>WARNING. This set contains chemicals that may be harmful if misused. Read the information in the instruction manual. If splashed in eyes, or on skin flush thoroughly with water. Get medical attention immediately if splashed in eyes. Not to be used by children except under adult supervision. Not recommended for children under 12 years of age.</p> <p>For educational use only. Do not use for medical-clinical purposes. To be used only with direct supervision of a qualified professional specifically trained in laboratory procedures. This is not real Blood. Do not take internally. Do not inject. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash thoroughly after handling. Not for drug, food or household use.</p>
Storage	Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep out of the reach of children.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Nitrate salt 2 (Blood Type A)	Not available	(vacated) TWA: 2 mg/m ³ Al Aluminum	TWA: 2 mg/m ³ Al

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits. NIOSH IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health.

Other Exposure Guidelines Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992). Even in case of a full release, due to the small amount of substances present, it is not expected that exposure limits will be reached.

Engineering Measures Showers. Eyewash stations.

Personal Protective Equipment

Eye/Face Protection Safety glasses with side-shields.
Skin and Body Protection Lab coat and/or apron.
Respiratory Protection No protective equipment is needed under normal use conditions.

Hygiene Measures When using, do not eat, drink or smoke. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Provide regular cleaning of equipment, work area and clothing. Wash thoroughly after handling.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Red.	Odor	Odorless.
Odor Threshold	No information available	Physical State	Liquid
pH	No information available.	Autoignition Temperature	No information available.
Flash Point	No information available.	Boiling Point/Boiling Range	>100°C / >212°F
Decomposition Temperature	No information available.	Explosion Limits	No information available.
Melting Point/Range	No information available	Water Solubility	Completely soluble
Flammability Limits in Air	No information available.	Evaporation Rate	No information available
Specific Gravity	1	Vapor Density	No data available
Solubility	No information available.		
Vapor Pressure	No data available		

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability	Stable under recommended storage conditions.
Incompatible Products	Organic material.
Conditions to Avoid	None known based on information supplied.
Hazardous Decomposition Products	Oxides of nitrogen.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Product Information

LD50 Oral: > 2000 mg/kg (rat)

Eye Contact May cause eye irritation based on animal studies.

Skin Contact Non-irritating.

Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrate salt 1 (Blood Type B, AB)	= 3900 mg/kg (Rat)	Not available	Not available

Chronic Toxicity

Chronic Toxicity

IARC classified ingested nitrates or nitrites capable of forming N-nitroso compounds as probably carcinogenic to humans (Group 2A). Ingested nitrites or nitrates become nitrosating agents under acidic gastric conditions react readily with nitrosatable compounds, especially secondary amines and amides, to generate N-nitroso compounds. Some of the N-nitroso compounds that can be formed in humans under these conditions are known carcinogens. Ingestion is an unlikely route of exposure.

Carcinogenicity

This product contains one or more substances which are classified by IARC as carcinogenic to humans (Group I), probably carcinogenic to humans (Group 2A) or possibly carcinogenic to humans (Group 2B).

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Nitrate salt 1 (Blood Type B, AB)	Not available	Group 2A	Not available	X
Nitrate salt 2 (Blood Type A)	Not available	Group 2A	Not available	X

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 2A - Probably Carcinogenic to Humans

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Present

Target Organ Effects

Blood.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging

Do not re-use empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

Not regulated

TDG

Not regulated

MEX

Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA

Complies

DSL

Complies

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

15. REGULATORY INFORMATION

U.S. Federal Regulations

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Chemical Name	CAS-No	Weight %	SARA 313 - Threshold Values %
Nitrate salt 2 (Bloody Type A)	Proprietary	14	1.0
Nitrate salt 1 (Blood Type B, AB)	Proprietary	24	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	No
Chronic Health Hazard	Yes
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

U.S. State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Nitrate salt 1 (Blood Type B, AB)			X		

International Regulations

Chemical Name	Carcinogen Status	Exposure Limits
Nitrate salt 1 (Blood Type B, AB)	Not available	Mexico: TWA 2 mg/m ³

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the MSDS contains all the information required by the CPR.

WHMIS Hazard Class

D2A Very toxic materials, D2B Toxic Material



16. OTHER INFORMATION

Prepared By	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Issuing Date	21-Apr-2011
Revision Date	8-March 2013

General Disclaimer

The information provided on this MSDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 21 avril 2011

Date de révision 8-mars 2013

Version 2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit Sang artificiel (Groupe sanguin A, groupe sanguin AB, groupe sanguin B, groupe sanguin O)
Utilisation recommandée Élément d'un kit à but éducatif pour l'étude du sang artificiel.

Adresse du fournisseur

VWR Education, LLC
5100 West Henrietta
Road
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-
9012
TEL: 585-359-2502

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

AVERTISSEMENT!

APERÇU D'URGENCE

Ce produit n'est pas du vrai sang
Ne pas utiliser à des fins médicales, alimentaires ou
domestiques

Apparence: Rouge

Forme: liquide

Odeur: sans odeur

Effets potentiels sur la santé

Voie(s) de pénétration principale(s) Inhalation. Contact par la peau.

Toxicité aiguë

Yeux non-irritant

Peau non-irritant

Inhalation Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Ingestion Voie d'exposition peu probable. L'ingestion peut causer une irritation des membranes muqueuses. Réagit avec l'hémoglobine dans le sang, pour former une structure complexe d'hémoglobine, comparable à du monoxyde de carbone. L'hémoglobine altérée ne peut pas transporter l'oxygène. La suffocation résultant de l'exposition peut se produire en présence de suffisamment d'oxygène pour soutenir la respiration.

Effets chroniques

L'agence internationale pour la recherche sur le cancer (IARC-International Agency for Research on Cancer) a classifié l'ingestion de nitrates ou de nitrites capable de former des composants N-nitroso comme probablement cancérigène pour l'homme (Group 2A). Les nitrites ou nitrates ingérés se transforment en nitrosamine sous l'action de l'acide gastrique, réagit facilement avec les composés nitrosables, particulièrement avec les amines secondaires et les amides, pour produire des composés N-nitroso. Certains de ces composés N-nitroso peuvent être produits dans le corps humain, et sont reconnus comme agents cancérigènes.

Conditions médicales aggravées Troubles sanguins.

Dangers environnementaux Voir section 12 pour toute information écologique supplémentaire

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	No CAS	% (en poids)
Sel de nitrate 1 (groupe sanguin B, AB)	Confidentiel	10-30
Sel de nitrate 2 (groupe sanguin A)	Confidentiel	7-13

Confidentiel : HMRIC RN 8279 Exemption délivrée le 29 janvier 2013

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux Rincer immédiatement à grande eau, pendant au moins 20 minutes, ou jusqu'à élimination du produit chimique, en tenant les paupières levées. Si des symptômes persistent, obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau Rincer immédiatement à grande eau et avec du savon. Si des symptômes persistent, obtenir des soins médicaux.

Inhalation Aller à l'air libre. Si des symptômes persistent, obtenir des soins médicaux

Ingestion Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Boire beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux ou contacter un centre antipoison immédiatement

Information pour le médecin Traiter de manière symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammabilité Non inflammable

Température d'auto-inflammation Non déterminée

Moyen d'extinction Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux circonstances et à l'endroit

Dangers d'explosion

Sensibilité à l'impact mécanique Aucune

Sensibilité aux décharges statiques .

Équipement de protection et précautions pour les pompiers Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et une combinaison complète de protection.

NFPA

Danger pour la santé 1

Inflammabilité 0

Instabilité 0

Dangers physiques et chimiques -

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Assurer une ventilation adéquate
Protection de l'environnement	Prévenir toute fuite ou déversement supplémentaire si cela peut être effectué en sécurité. Éviter au produit de pénétrer dans les écoulements.
Méthodes de confinement	Endiguer en aval du déversement pour élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Endiguer. Saturer avec un produit inerte absorbant. Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients appropriés pour l'élimination.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	<p>AVERTISSEMENT. Ce kit contient des produits chimiques qui peuvent être nocifs s'ils sont utilisés de manière inappropriée. Lire les informations dans le manuel d'instruction. En cas d'éclaboussures dans les yeux ou sur la peau, rincer abondamment avec l'eau. Obtenir des soins médicaux immédiatement en case d'éclaboussures dans les yeux. Ne doit pas être utilisé par des enfants, excepté sous la supervision d'un adulte. Pas recommandé pour des enfants de moins de 12 ans.</p> <p>Pour usage éducatif uniquement. Ne pas utiliser à des fins médicales ou cliniques. Ne doit être utilisé que sous la supervision directe de personnel qualifié, spécifiquement formé sur les procédures de laboratoire. Ceci n'est pas du vrai sang. Ne pas avaler. Ne pas injecter. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Bien laver après manipulation. Ne pas utiliser à des fins médicales, alimentaires ou domestiques.</p>
Stockage	Conserver dans des récipients soigneusement fermés, dans un endroit bien aéré. Tenir hors de portée des enfants.

8. CONTRÔLE D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Valeurs limites d'exposition

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sel de nitrate 2 (Artificiel A)	Pas d'information disponible	(Annulé) TWA: 2 mg/m ³ Al Aluminium	TWA: 2 mg/m ³ Al

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration – Limites d'exposition autorisées (Permissible Exposure Level-PEL. NIOSH IDLH: Danger immédiat pour la vie ou santé.

Autres limites d'exposition Limites annulées puis révoquées par la cour d'Appel dans l'affaire AFL-CIO contre OSH, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992). Même dans le cas d'un déversement total, de par la faible quantité de substance présente, il est improbable que les valeurs limite d'exposition soient atteintes.

Mesures techniques Douches
Stations de rinçage des yeux

Equipement de protection personnelle

Protection des yeux et visage	Lunettes de protection avec protection latérale
Protection de la peau et du corps	Manteau de laboratoire et/ou tablier.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection nécessaire sous conditions d'usage normal.

Mesures d'hygiène	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Nettoyer régulièrement l'équipement, les stations de travail et les vêtements. Bien laver après toute manipulation.
--------------------------	--

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Rouge	Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas d'information disponible	Forme	Liquide
pH	Pas d'information disponible		
Point d'éclair	Pas d'information disponible	Température d'auto-ignition	Pas d'information disponible
Température de décomposition	Pas d'information disponible	Point / intervalle d'ébullition	>100°C / >212°F
Point/limite de fusion	Pas d'information disponible		
Limite d'inflammabilité dans l'air	Pas d'information disponible	Limites d'explosivité	Pas d'information disponible
Densité relative	1	Solubilité dans l'eau	Entièrement soluble
Solubilité	Pas d'information disponible	Taux d'évaporation	Pas d'information disponible
Pression de vapeur	Pas de données disponibles	Densité de vapeur	Pas de données disponibles

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable dans les conditions recommandées de stockage
Produits incompatibles	Matières organiques
Conditions à éviter	Aucune selon les données fournies
Produits de décomposition dangereux	Aucun selon les données fournies
Risque de polymérisation	Aucun risque de polymérisation dangereuse

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Données sur le produit

DL50 oral >2000 mg/kg (Rat)

Contact avec les yeux Peut causer une irritation des yeux, sur la base de données d'études animales.
Contact avec la peau Non irritant

Nom Chimique	DL50	DL50dermal	CL50
Sel de nitrate 1 (Artificiel B, AB)	≈3900 mg/kg (Rat)	Pas d'information disponible	Pas d'information disponible

Toxicité chronique

Toxicité chronique

L'agence internationale pour la recherche sur le cancer (IARC-International Agency for Research on Cancer) a classifié l'ingestion de nitrates ou de nitrites capable de former des composants N-nitroso comme probablement cancérigène pour l'homme (Groupe 2A). Les nitrites ou nitrates ingérés se transforment en nitrosamine sous l'action de l'acide gastrique, réagit facilement avec les composés nitrosables, particulièrement avec les amines secondaires et les amides, pour produire des composés N-nitroso. Certains de ces composés N-nitroso peuvent être produits dans le corps humain, et sont reconnus comme agents cancérigènes. L'ingestion est une forme d'exposition peu probable.

Cancérogénicité

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont répertoriées par l'IARC comme agents cancérigènes pour l'homme (Groupe I), probablement cancérigènes pour l'Homme (Groupe 2A) ou potentiellement cancérigène pour l'homme (Groupe 2B).

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sel de nitrate 1 (Artificiel B, AB)	Pas d'information disponible	Groupe 2A	Pas d'information disponible	X
Sel de nitrate 2 (Artificiel A)	Pas d'information disponible	Groupe 2A	Pas d'information disponible	X

IARC – International Agency for Research on Cancer (Agence internationale de Recherche sur le cancer)

Groupe 2A – Probablement cancérigène chez l'homme

OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Agence pour la sécurité et la santé au travail)

X – existant

Effets sur les organes cible Sang.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité

L'impact environnemental de ce produit n'a pas été entièrement étudié.

13. CONSIDÉRATIONS POUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Ce produit, tel que fourni, n'est pas répertorié sur la liste des déchets dangereux, selon les réglementations fédérales (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec des déchets dangereux, si un ajout chimique est fait à ce produit, ou si ce produit est modifié ou altéré. Consulter le règlement du 40 CFR 261 pour déterminer si le produit altéré est un déchet dangereux. Consulter les réglementations étatiques, régionales ou locales pour toute exigence supplémentaire.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT	Non réglementé
TDG	Non réglementé
MEX	Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

TSCA	En conformité
DSL	En conformité

Légende

TSCA	United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL	Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

Réglementations fédérales des Etats-Unis

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucune substance chimique soumise aux exigences de déclaration (du « Act and Title 40 » du code des réglementations fédérales, Section 372).

Nom Chimique	No. CAS	% (en poids)	SARA313- valeurs seuil
Sel de nitrate 2 (Groupe sanguin A)	Confidentiel	14	1.0
Sel de nitrate 1 (Groupe sanguin B, AB)	Confidentiel	24	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Risque aigu pour la santé	Non
Risque chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Non
Risque d'échappement soudain de pression	Non
Danger de réactivité	Non

Législation sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée sur la liste des polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42):

CERCLA

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance répertoriée sur la liste des substances dangereuses selon la réglementation du « Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act » (CERCLA) (40 CFR 302)), ni dans le « Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Des exigences de déclaration, spécifiques au niveau local, régional ou étatique, sur les quantités déversées de ce produit, sont possibles.

Réglementations des états américains

« Proposition 65 » de Californie

Ce produit ne contient aucune substance réglementée par « Proposition 65 ».

Règlement des états sur le droit à l'information aux États-Unis (Right-to-Know Regulations)

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Sel de nitrate 1 (Groupe sanguin B, AB)			X		

Règlements internationaux

Nom Chimique	Cancérogénicité	Limites d'exposition
Sel de nitrate 1 (Groupe sanguin B, AB)	Pas d'information disponible	Mexique: TWA 2 mg/m ³

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par le RPC.

Classe de dangers du SIMDUT

D2A Matières très toxiques



16. AUTRES INFORMATIONS

Préparé par Product Stewardship
23BritishAmericanBlvd.
Latham, NY 12110
1 800572-6501

Date d'émission 21 avril 2011
Date de révision 8 mars 2013

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche signalétique ont été établies selon nos meilleures connaissances, information et opinion à la date de sa publication. Les informations ne sont données qu'à titre indicatif, en vue de permettre les opérations de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport, d'élimination et le déversement du produit et ne doivent pas être considérées comme une garantie ni une spécification de qualité. Les informations se rapportent seulement au produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valables quand ce même produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou dans tout autre processus, sauf mention contraire dans le texte.

**Fin de la fiche de
données de sécurité**