








**Mettler-Toledo, Inc.**

Address 1900 Polaris Parkway, Columbus, OH 43240-4035 USA  
 Phone 1-800-METTLER (1-800-638-8537)  
 Fax 1-614-438-4525  
 Internet www.mt.com

# Fiche signalétique

NUMERO D'URGENCE :

(USA) CHEMTREC : 1(800) 424-9300 (24hrs)  
 (CAN) CANUTEC : 1(613) 996-6666 (24hrs)

SIMDUT	Vêtements de protection	TMD Routier/Ferroviaire
SIMDUT CLASSE: C D-2B		CLASSE TMD: 5.1 NIP: UN1486 GE: III
 	   	

<b>Section I. Identification et utilisations du produit</b>											
Nom du produit	<b>NITRATE DE POTASSIUM, 2M</b>										
Formule chimique	Sans objet.										
Synonymes	C-4194										
	<table border="1"> <tr> <td>CI#</td> <td>Non disponible.</td> </tr> <tr> <td>CAS#</td> <td>Sans objet.</td> </tr> <tr> <td>Code</td> <td>C-4194</td> </tr> <tr> <td>Poids moléculaire</td> <td>Sans objet.</td> </tr> <tr> <td>Remplacement</td> <td></td> </tr> </table>	CI#	Non disponible.	CAS#	Sans objet.	Code	C-4194	Poids moléculaire	Sans objet.	Remplacement	
CI#	Non disponible.										
CAS#	Sans objet.										
Code	C-4194										
Poids moléculaire	Sans objet.										
Remplacement											
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.										

<b>Section II. Ingrédients</b>			
Nom	CAS #	%	LMP
1) NITRATE DE POTASSIUM	7757-79-1	15-25	Non établie par l'ACGIH
2) EAU	7732-18-5	Balance	Non établie par l'ACGIH

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux	NITRATE DE POTASSIUM: ORALE (DL50): Aiguë: 3750 mg/kg (Rat). 1901 mg/kg (Lapin).
---	---

**Section III. Données physiques**

NITRATE DE POTASSIUM, 2M

page 2/4

État physique et apparence / Liquide incolore. Inodore.  
odeur

pH (sol. 1%/eau) Non disponible.

Seuil de l'odeur Non disponible.

Volatilité 100% (p/p). (Eau).

Point de congélation Non disponible.

Point d'ébullition Non disponible.

Gravité spécifique &gt;1 (Eau = 1)

Densité de vapeur Non disponible.

Pression de vapeur Sans objet.

Coeff. de par. eau/huile Non disponible.

Taux d'évaporation Non disponible.

Solubilité Miscible dans l'eau.

**Section IV. Risques d'incendie et d'explosion**

Points d'éclair Sans objet.

Limites d'inflammabilité Sans objet.

Température d'auto-ignition Non disponible.

Produits de dégradation  
par le feu Oxydes d'azote et de potassium.Mode d'extinction  
d'incendie Utiliser de très grandes quantités d'eau. Porter une protection personnelle adéquate pour empêcher le contact avec la substance ou ses produits de combustion. Respirateur autonome avec masque facial intégral, avec détendeur ou sous pression. Refroidir les contenants à grande eau longtemps après l'extinction de l'incendie.Dangers particuliers de  
feu et d'explosion Agent oxydant fort; peut faire prendre en feu des substances oxydables. Participe à la combustion d'autres matières. Au contact avec d'autres matières, peut causer le feu et/ou l'explosion. Le contenant peut exploser lors d'un feu ou lorsqu'il est chauffé. Le produit est sensible à l'impact. Peut exploser au choc, à la friction ou lorsque chauffé. Très sensible lorsque contaminé. Au contact avec d'autres matières peut former des mélanges sensibles aux chocs, à la chaleur, et à la friction. Dégage des vapeurs toxiques dans des conditions d'incendie.**Section V. Propriétés toxicologiques**

Voies d'absorption Ingestion et inhalation. Contact avec les yeux. Contact avec la peau.

Effets d'une exposition  
aigue Dangereux par ingestion, inhalation ou absorption par la peau. Irritant. Organes-cibles: sang, système nerveux central.

Oculaire Provoque une irritation (rougeurs, larmoiements, démangeaisons et douleur). Peut causer des brûlures.

Cutané Provoque des éruptions cutanées (rougeurs, démangeaisons et douleur). Peut causer des brûlures.

Inhalation Matériel irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Toux, maux de tête, nausée, vomissement, vertiges, méthémoglobinémie, cyanose, oedème pulmonaire, coma, collapsus et mort.

Ingestion Provoque une irritation gastro-intestinale. Maux de tête, nausée, vomissement, vertiges, gastro-entérite, diarrhée sanguinolente, douleurs abdominales, faiblesse, diurèse, méthémoglobinémie, cyanose, convulsions, collapsus, et mort possible. Les nitrates peuvent être réduits en nitrites par des bactéries dans le tube digestif. Les symptômes de l'empoisonnement aux nitrites sont la méthémoglobinémie avec la cyanose, des nausées, des étourdissements, une accélération de la fréquence cardiaque et une insuffisance respiratoire.

## Section V. Propriétés toxicologiques

NITRATE DE POTASSIUM, 2M

page 3/4

Effets chroniques d'une surexposition Anémie, maux de tête, faiblesse, dermatite, dépression du système nerveux central, méthémoglobinémie, et néphrite. Foetotoxique possible. Conditions médicales pouvant s'aggraver: Les personnes atteintes au préalable de maladies des yeux, de la peau, ou du système respiratoire peuvent manifester une sensibilité accrue au produit en cas de fortes expositions. Effets cancérogènes: Non disponible. Effets mutagènes: Non disponible.. Effets tératogènes: Non disponible. Toxicité de ce produit pour le système reproducteur: Non disponible. Au meilleur de nos connaissances, la toxicité chronique de cette substance n'est pas parfaitement connue.

## Section VI. Premiers soins

Contact oculaire Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Appeler un médecin.

Contact cutané Se rincer immédiatement à grande eau et savon pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation Amener la victime en plein air. Si la victime respire difficilement, administrer de l'oxygène au moyen d'un respirateur agréé. Pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardiopulmonaire si la victime a cessé de respirer. Appeler un médecin.

Ingestion Provoquer le vomissement selon les directives du personnel médical. Ne jamais donner de liquide à une personne inconsciente ou convulsive. Consulter un médecin immédiatement.

## Section VII. Données sur la réactivité

Stabilité Stable. Conditions à éviter: Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'allumage, choc, friction, contamination.

Produits de décomp. dangereux Non disponible.

Incompatibilité Matières organiques, matières combustibles, matières oxydables, agents de réduction, acides, métaux (sodium, fer, magnésium, titane, antimoine, arsenic, germanium, zinc, zirconium, aluminium, etc.), phosphites, cyanures, acétates, tartrates, non-métaux (bore, carbone, phosphore, soufre, etc.), sulfate d'ammonium, trichloroéthylène, sulfures, hypophosphites, carbures, AsS<sub>2</sub>, BaS, CaS, Cu<sub>3</sub>P<sub>2</sub>, GeS, TiS<sub>2</sub>, CaSi, MoS<sub>2</sub>, BP, SbS<sub>3</sub>, thiosulfate de sodium, acétate de sodium, hypophosphite de sodium, peroxydes, phosphides, hydroxyde de calcium, nitrure de chrome, lactose, phospham, esters, chlorure stanneux, thiocyanates, 1,3-Bis(trichlorométhyl)benzène, amides, phosphure de bore, cyanure de sodium, isothiocyanates, acide citrique, nitrites, phosphinates, sels d'ammonium, fluor, silicide de calcium.

Produits de réaction Au contact avec d'autres matières peut causer le feu et/ou l'explosion. Au contact avec d'autres matières peut former des mélanges sensibles aux chocs, à la chaleur, et à la friction. Le produit est non polymérisable.

## Section VIII. Mesures préventives

NITRATE DE POTASSIUM, 2M

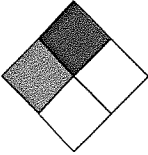
page 4/4

Vêtements de protection lors de déversement	Porter un appareil respiratoire autonome, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais.
Fuite ou déversement	Évacuer les lieux. Éliminer toutes les sources d'ignition. Absorber dans du sable ou de la vermiculite et placer dans un contenant fermé pour les rebuts. Aérer et nettoyer la zone de déversement après ramassage de la substance. NE PAS jeter les résidus à l'égout. NE PAS toucher au contenant endommagé ou au produit répandu. Éviter tout contact avec une matière combustible (bois, papier, huile, vêtements...).
Élimination des résidus	Conformément à tous les règlements applicables. Nuisible pour la vie aquatique à de faibles concentrations. Danger possible en cas d'infiltration des sources d'eau potable. Ne pas contaminer les eaux domestiques, les eaux d'irrigation, les lacs, les étangs, les ruisseaux et les rivières.
Entreposage et manipulation	Tenir à l'abri de toute matière inflammable/organique. Tenir au frais, à l'abri de la chaleur, des étincelles, et des flammes. Garder dans un local bien aéré. Entreposer à l'écart de toute substance incompatible. N'introduire aucune autre matière dans le contenant. Ne pas vider à l'égout. Ne pas inhaler les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Conserver à l'écart de la lumière directe du soleil ou d'une forte lumière incandescente. Conserver le récipient bien fermé. Manipuler dans un endroit bien ventilé ou sous une hotte appropriée. Utiliser des outils anti-étincelle. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vides. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter tout contact avec une matière combustible (bois, papier, huile, vêtements...). Ce produit doit être manipulé par des personnes qualifiées. Éviter soigneusement tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver soigneusement après emploi. Conformément aux bonnes pratiques d'entreposage et de manutention. Il est interdit de fumer ou de manger en manipulant ce produit. Ne pas entreposer sur plancher de bois.

## Section IX. Mesures de protection

Vêtements de protection	Lunettes anti-éclaboussures. Gants en caoutchouc ou en néoprène, combinaisons de travail, tablier et/ou autres vêtements de protection résistants. Suffisant(e) pour protéger la peau. Un appareil respiratoire approuvé par OSH/MSHA est recommandé en l'absence de mesures environnementales. Dans les situations d'urgence, un appareil respiratoire autonome (approuvé par NIOSH) est recommandé. Ne pas porter de verres de contact. Prévoir des bains oculaires et des douches pour les urgences. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.
Contrôles d'ingénierie	Utiliser sous une hotte. Utiliser une ventilation adéquate. Ne pas utiliser dans lieux mal aérés.

## Section X. Autres renseignements

Précaution particulières ou commentaire	Agent oxydant fort; peut faire prendre en feu des substances oxydables. Liquide dangereux! Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec le produit. Éviter les expositions prolongées ou répétées. Manipuler dans un endroit bien ventilé ou sous une hotte appropriée. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Au contact avec d'autres matières peut causer le feu et/ou l'explosion. Très sensible lorsque contaminé. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Le récipient ne doit être ouvert que par une personne techniquement qualifiée. RTECS NO: TT3700000 (Nitrate de Potassium).	 NFPA
---	--	---

Préparé par MSDS Department/Département de F.S..

Validé le 07-Mai-2014



Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se dégage de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.