



Centre Anti-Poison pour le Québec: (800) 463-5060  
Tél. (Qc): (418) 660-8666 / 800-890-8666  
Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

Identification du produit NITRATE DE POTASSIUM 15%P/V		Utilisation du produit Usage en laboratoire	
Formule chimique KNO <sub>3</sub>		Numéro MAT PS-0415	Masse molaire 101,11
Nom chimique / Nom commercial / Synonymes POTASSIUM NITRATE, SALPÊTRE, NITRE, NITRIC ACID POTASSIUM SALT, VICKNITE			
Nom du fournisseur Laboratoire MAT		Adresse - Rue 610, rue Adanac	
Ville Québec		Province Québec	
Code postal G1C 7B7	Internet www.labmat.com	Numéro de téléphone 418-660-8666 / 800-890-8666	
Téléphone en cas d'urgence CANUTEC: 613-996-6666		CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060	
Date FDS préparée 2019-04-01	FDS Préparée par Laboratoire MAT	Courrier électronique labmat@labmat.com	

### SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SIMDUT/SGH	Non classifié comme matière dangereuse selon SIMDUT 2015
Autres dangers	NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)
	<b>Santé</b> 2 <b>Inflammabilité</b> 0 <b>Réactivité</b> 1 <b>Spécial</b>

### SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes)	Numéro CAS et tout identificateur unique	Concentration (%)
Nitrate de potassium	7757-79-1	13

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

<b>Si contact avec yeux</b>	Laver les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières écartées afin de bien rincer l'oeil. Consulter un médecin.
<b>Si contact avec peau</b>	Enlever les vêtements souillés. Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Si inhalé</b>	Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
<b>Si avalé</b>	Si la personne est consciente, faire boire de l'eau et ne pas faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Obtenir une aide médicale immédiate.
<b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>	Réf. section 11.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b>	En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.
<b>Conseils généraux</b>	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Inflamabilité</b>	Non
<b>Conditions d'allumage</b>	La chaleur, les étincelles et la flamme nue.
<b>Agents d'extinction appropriés</b>	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
<b>Agents d'extinction inappropriés</b>	Donnée non-disponible.
<b>Produits de combustion / décomposition dangereux</b>	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxyde d'azote. Oxydes de potassium.
<b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>	Lorsqu'il est concentré, le produit réagit selon les caractéristiques suivantes: Oxydant puissant. Risques d'explosion si le nitrate de potassium est chauffé ou broyé au contact des produits suivants: l'aluminium + le nitrate de barium + le perchlorate de potassium + l'eau (entreposage), le bore + laminac + le trichloroéthylène, le charbon de bois + le soufre, le peroxyde de sodium + le dextrose, les agents réducteurs forts (potassium, sodium, les hydrures de métaux), le trisulfure d'antimoine, l'arsenic et le disulfure d'arsenic, le bore, le siliciure de calcium, le carbone, le nitrure de chrome, le fluor, le lactose, le phosphore, les phosphures, les poudres de métaux (aluminium, antimoine, fer, germanium, magnésium, titane, zinc, zirconium), les sulfures de métaux (sulfure de barium, sulfure de calcium), le disulfure de molybdène, l'acétate de sodium, l'hypophosphite de sodium, le phosphinate de sodium, le thiosulfate de sodium, le disulfure de titane et le trichloroéthylène. Le contact avec des produits combustibles peut causer le feu. Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué.
<b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b>	Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Absorber le produit avec du sable ou de la vermiculite. Diluer les résidus avec de l'eau, nettoyer et rincer. Assurer une bonne aération des lieux. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Lors de la manipulation, porter un équipement de sécurité adéquat. Utiliser un appareil respiratoire au besoin. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
--	--

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart de la chaleur, de l'humidité, des produits combustibles et organiques. Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé.
<b>Méthode et équipement de manutention</b>	Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

## SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Valeurs d'exposition

Composants	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
NITRATE DE POTASSIUM	7757-79-1	VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
		VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Canada. LEP Colombie Britannique
		VECD, VEMP, DIVS	Donnée non disponible	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air

<b>Ventilation</b>	Utiliser une hotte.
<b>Respiratoire</b>	Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.
<b>Gants</b>	Manipuler avec des gants.
<b>Yeux</b>	Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.
<b>Chaussures</b>	Chaussures de sécurité.
<b>Vêtements</b>	Sarrau.
<b>Contrôle d'ingénierie</b>	Disposer de douches de sécurité et de douches oculaires sur les lieux de travail en cas d'urgence ainsi que d'un système de ventilation permettant de maintenir le niveau des concentrations dans l'air sous les valeurs limites d'exposition.

## SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Apparence</b>	Liquide incolore.
<b>Odeur</b>	Inodore.
<b>Seuil olfactif</b>	Données non disponibles
<b>pH</b>	pH = ~7.
<b>Point de fusion / congélation</b>	Données non disponibles
<b>Point initial d'ébullition</b>	Données non disponibles
<b>Plage d'ébullition</b>	Données non disponibles
<b>Point d'éclair</b>	Données non disponibles
<b>Taux d'évaporation</b>	Données non disponibles
<b>Inflammabilité</b>	Non
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)</b>	Données non disponibles
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)</b>	Données non disponibles
<b>Tension de vapeur</b>	Données non disponibles
<b>Solubilité</b>	Soluble dans l'eau (100g/L @25°C). Peu soluble dans l'alcool (KNO <sub>3</sub> ).
<b>Densité de vapeur</b>	Données non disponibles
<b>Densité</b>	1.10 g/ml (théorique).
<b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>	Données non disponibles
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Données non disponibles
<b>Température de décomposition</b>	Données non disponibles
<b>Viscosité</b>	Données non disponibles

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Non-réactif sous conditions normales.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Stable sous conditions normales.
<b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b>	Éviter l'humidité et la chaleur excessive.
<b>Substances incompatibles</b>	Lorsqu'il est pur, le produit réagit avec les produits suivants: Les agents réducteurs forts, les acides forts, le trisulfure d'antimoine, l'arsenic, le siliciure de calcium, le carbone, le nitrure de chrome, le lactose, les fines poudres de métaux (aluminium, antimoine, fer, germanium, magnésium, titane, zinc, zirconium), les sulfures de métaux, les phosphures, l'acétate de sodium, l'hypophosphite de sodium, le thiosulfate de sodium, le trichloroéthylène, la chaleur et l'humidité.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Vapeurs toxiques d'oxydes d'azote. Oxydes de potassium.

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### NITRATE DE POTASSIUM

<b>Premières voies d'absorption</b>	Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.
<b>Effets / symptômes de l'exposition aigüe :</b>	Par voie d'exposition ci-dessous.
<b>- Yeux</b>	Irritation et larmolement.
<b>- Peau</b>	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Irritation et dermatite.
<b>- Respiration</b>	Peut être nocif par inhalation. Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, larmolement, fièvre, nausées et vomissements.
<b>- Ingestion</b>	Peut être nocif par ingestion. Peut causer une irritation. Désordres gastro-intestinaux, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, convulsions, nausées et vomissements.
<b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>	Est reconnu comme agent probablement cancérogène pour l'homme (classe 2A CIRC) - Groupe 2A. Peut provoquer une cyanose. Sensation de brûlure, dermatite, troubles nerveux, lésions aux reins, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, laryngite, maux de tête, vertiges, larmolement, confusion, irritabilité, fatigue, anémie, méthémoglobinémie, nausées et vomissements.
<b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	DL50 Oral - Rat - 2000 mg/kg. DL50 Dermal - Rat - 5000 mg/kg.
<b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	CL50 Inhalation - Rat - 4h - 527 mg/m <sup>3</sup> .

### TABLEAU SYNTHÈSE

<b>Effets / Symptômes de l'exposition aigüe de la solution:</b>	Selon les voies d'exposition ci-dessous.
<b>Yeux</b>	À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué
<b>Peau</b>	À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué
<b>Respiration</b>	À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué
<b>Ingestion</b>	À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué
<b>Effets / Symptômes de l'exposition chronique :</b>	À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué
<b>ETA Mélange (Estimation de la toxicité aigüe)</b>	DL50 Oral: > 5000mg/kg - Rat DL50: Cutanée: > 5000mg/kg - Rat CL50 Inhalation: 4040 mg/m <sup>3</sup> -4h - Rat

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité	Nitrate de potassium: Toxicité pour les poissons: CL50 - Gambusia affinis (Guppy sauvage) - 22.5 mg/l - 96 h Essai en statique CL50 - Poecilia reticulata (Guppy) - 1,378 mg/l - 96 h Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. CE50 - Daphnia magna: 226 mg/l - 72 h
Persistence et dégradation	Donnée non disponible.
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible.
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible.
Autre effets nocifs	Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle. Nocif pour les organismes aquatiques.

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Mesures pour l'élimination	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.
Emballage contaminé	Éliminer comme produit non utilisé.

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro UN	N/R
Appellation réglementaire	
Classification du TMD	
Groupe d'emballage	
Indice de quantité limitée	
Indice PIU	
Dispositions particulières	

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

SIMDUT CANADA	Non classifié comme matière dangereuse selon SIMDUT 2015
---------------	--

## SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

### Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Ceci ne représente aucune garantie quant aux propriétés du produit. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.

Dernière mise à jour: 2019-04-01