

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification		
Identificateur du produit	Chlorure de potassium	Version : 4 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Potasse	
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél : 403-287-2055	
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Fertilisant, contrôle de l'argile, déglaçant. Aucune restriction.	
Famille de produit	Sel	
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR	

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	Irritation/lésions oculaires – Catégorie 2B
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Cause une irritation oculaire.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les enlever si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Aucun attribué
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Aucun attribué
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / Informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Chlorure de potassium	Potasse	7447-40-7	60 – 100 %

Section 4. Mesures de premiers secours	
Contact oculaire	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement sous l'eau courante. Enlever et isoler les vêtements et chaussures contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Inhalation	Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin immédiatement.
Ingestion	Donner deux verres d'eau. Ne pas faire vomir. Étendre la victime sur son flanc gauche pour prévenir toute aspiration de vomi. Consulter un médecin immédiatement.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Peut causer une légère irritation oculaire.
Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial	Rincer abondamment avec de l'eau.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens d'extinction adéquats pour l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Composés halogénés et chlorure d'hydrogène.
Risques spécifiques inhérents au produit	Aucun connu
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés au feu.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (néoprène), lunettes de sécurité, combinaison. Sécuriser la zone. Éviter la génération de poussières.
Précautions environnementales	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les cours d'eau et égouts.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le	Balayer le produit en prenant soin de ne pas générer de poussières. Placer dans un récipient adéquat pour l'élimination. Laver la zone

confinement et le nettoyage avec de l'eau.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec soin. Les poussières peuvent causer une irritation oculaire, cutanée et des voies respiratoires.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Garder dans un endroit frais et sec. Garder le récipient fermé hors utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA ¹ : 8 heures	STEL ² : 15 min	Plafond	DIVS*
Chlorure de potassium	Non établies pour ce produit. *Présentant un danger immédiat pour la vie et la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à la disponibilité d'une station de lavage oculaire.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Porter des lunettes de sécurité pour les produits chimiques.			
Protection cutanée	Gants et combinaison			
Protection des voies respiratoires	Masque anti-poussières ou appareil de protection respiratoire filtrant en cas de création de poussières.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Solide blanc, cristallin
Odeur	Sans odeur.
Seuil olfactif	Sans objet.
pH	7
Point d'éclair	Sans objet
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	1 420 – 1 500 °C (2 588 – 2 732 °F) (sublimés)
Point de fusion et point de	771 – 773 °C

¹ Valeur pondérée dans le temps

² Valeur limite d'exposition pour une courte durée

Fiche de données de sécurité

congélation	
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée
Tension de vapeur	Non déterminée
Densité de vapeur	Non déterminée
Densité relative	1,99
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée
Température de décomposition	Aucune donnée
Viscosité	Aucune donnée

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Stable
Stabilité chimique	Le produit est stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas.
Conditions à éviter	Aucune connue.
Matières incompatibles	Réagira légèrement avec les métaux en présence d'eau.
Produits de décomposition dangereux	Ne se décomposera pas dans des conditions normales d'utilisation.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Chlorure de potassium	2,6 g/kg (rat)	> 10 g/kg (lapin)	> 42 g/m ³ (rat), 1 h
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Peut causer une irritation et des rougeurs en cas de contact prolongé.		
oculaires :	Peut causer une irritation et des rougeurs.		
respiratoires :	Peut causer une irritation des voies respiratoires et des membranes muqueuses.		
orales :	Peut causer des troubles de la voie digestive.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Orale : 2,6 g/kg (rat)		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)	Non classé		

– exposition unique	
Toxicité par aspiration	Non classé
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)	Non classé
– expositions répétées	
Corrosion/irritation cutanée	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation	Légère irritation
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non inscrit.
Reprotoxicité	
- Fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- Développement postnatal	Non classé
- Effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Non classé
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques	
Écotoxicité	Aucune donnée
Persistance et dégradabilité	Persistant
Potentiel de bioaccumulation	Non disponible
Biodégradabilité	Non disponible
Mobilité dans le sol	Non disponible
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Informations relatives à l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	Aucun
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Aucune
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Non régulé
Groupe d'emballage	Non régulé
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	Aucun

Section 15. Informations sur la réglementation	
Canada – Inventaire LIS	Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS), la liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classification NFPA	Santé-1/ Inflammabilité-0/Reactivité-0/Risque spécifique-sans objet
Classification SIMD	Santé-1/Inflammabilité-0/Reactivité-0/Protection personnelle-Voir section 8.
Préparé par:	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation:	11 avril 2011
Date de la plus récente révision:	25 janvier 2021

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans la présente fiche. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il souhaite en faire. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques sont décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. rejette expressément toute responsabilité, expresse ou tacite, quant aux garanties sur la qualité marchande et l'adéquation du produit fourni pour une utilisation spécifique.