


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Hydroxyde de potassium (Potasse caustique) Version : 6 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Potasse caustique
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	Utilisation industrielle. Aucune restriction.
Famille de produit	Base inorganique
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	
Dangers physiques	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
Dangers pour la santé	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Dangers pour l'environnement	Toxicité aiguë pour les organismes aquatiques – Catégorie 3
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Susceptible d'être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures cutanées et des lésions oculaires graves. Susceptible de provoquer des irritations respiratoires, une somnolence ou des vertiges. Nocif pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas inhaler les poussières de ce produit. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Eviter d'inhaler les poussières, fumées, brumes, vapeurs ou pulvérisations de ce produit. Utiliser uniquement

Fiche de données de sécurité

	à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé. Eviter tout rejet dans l'environnement.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un médecin.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Appeler immédiatement un médecin.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion et équipé d'un revêtement intérieur robuste. Garder sous clé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Hydroxyde de potassium	Potasse caustique	1310-58-3	60-100 %
Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.			

Section 4. Mesures de premiers secours	
Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.

Fiche de données de sécurité

Ingestion	Transporter la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Provoque des brûlures par toutes les voies d'exposition. Produit corrosif. Le recours au lavage gastrique ou à l'induction de vomissements est contraindiqué. Envisager une possible perforation de l'estomac ou de l'œsophage : l'ingestion de ce produit entraîne d'importants gonflements et de graves lésions des tissus fragiles ainsi qu'un risque de perforation.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traitement symptomatique.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant. NOTE : ne pas diriger de puissants jets d'eau ou de mousse vers le produit fondu et brûlant au risque de provoquer des éclaboussures et de causer la propagation de l'incendie. Une entrée en contact avec de l'eau ou de l'humidité peut produire suffisamment de chaleur pour enflammer des matières combustibles. Une réaction avec les métaux entraînera la libération de gaz hydrogène.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de potassium
Risques spécifiques inhérents au produit	La décomposition thermique de ce produit entraîne la libération de gaz et vapeurs irritants. Au contact de métaux, ce produit libérera du gaz hydrogène inflammable. Hydro-réactif.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants, combinaison, chaussures résistantes aux produits chimiques et lunettes de protection. Isoler la zone du déversement. Evacuer le personnel vers une zone où il sera en sécurité. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Eviter la formation de poussière. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface.

Fiche de données de sécurité

Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Isoler la zone, balayer, ramasser ou aspirer le produit répandu en prenant soin de ne pas produire de poussière. Le placer dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau pour éliminer les résidus.
---	---

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution : produit corrosif. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Protéger les récipients de tout dommage matériel. Entreposer à écart des matières incompatibles.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle Hydroxyde de potassium	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS* 2 mg/m ³ ACGIH
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection			
Protection cutanée	Gants et combinaison de protection résistants aux produits chimiques			
Protection des voies respiratoires	En cas de dépassement des seuils d'exposition, porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes HEPA.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Solide de coloris blanc
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	13.5 pour une solution à 5%
Point d'éclair	Sans objet
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Se décompose

Fiche de données de sécurité

Point de fusion et point de congélation	400 °C
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	2.044
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Réaction avec les métaux et les acides
Stabilité chimique	Sensible à l'humidité et à l'air
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Chaleur excessive et humidité
Matières incompatibles	Contact avec l'eau, les acides, les liquides inflammables, le nitrométhane (et tous composés nitrés similaires) et les halogénures organiques. Une entrée en contact avec les métaux réactifs est susceptible de produire du gaz hydrogène inflammable. Du gaz de monoxyde de carbone pourrait être libéré au contact de sucres réducteurs.
Produits de décomposition dangereux	Ne devrait pas se décomposer dans des conditions normales d'utilisation

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Hydroxyde de potassium	214 mg/kg (rat)		
Voies d'exposition probables cutanées :	Peut causer de graves brûlures chimiques accompagnées de cloques.		

Fiche de données de sécurité

oculaires :	Peut causer des rougeurs, larmoiements et douleurs. Susceptible d'induire une ulcération de l'épithélium cornéen et de graves lésions oculaires conduisant à la cécité.
respiratoires :	Susceptible de provoquer une grave irritation des voies respiratoires. A haute dose, susceptible de causer des lésions pulmonaires.
orales :	Susceptible de causer des brûlures de la bouche, de la gorge, et de l'estomac. Susceptible de causer des douleurs, nausées, vomissements et diarrhée. La formation de tissu cicatriciel important ainsi que la mort pourraient en résulter. La dose létale est estimée à 5g.
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	214 mg/kg (toxicité orale, rat)
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Système respiratoire
Toxicité par aspiration	Non classé
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Aucune connue
Corrosion/irritation cutanée	Corrosif
Lésions oculaires graves/irritation	Corrosif
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	
Ecotoxicologie	CL50 : 80.0 mg/l (gambusie) 96h statique
Persistance et dégradation	Ne persistera pas

Fiche de données de sécurité

Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	1813
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Hydroxyde de potassium
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	8
Groupe d'emballage	II
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	154

Section 15. Informations sur la réglementation

Inventaire LIS (Canada)	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

Fiche de données de sécurité

Classement NFPA	Santé-3/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-3/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	12 octobre 2012
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021
<p>Clause de non-responsabilité Note à l'attention du lecteur</p> <p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	