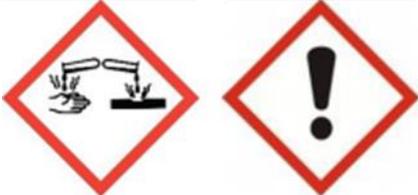


## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	<b>Hydroxyde de potassium (Potasse caustique)</b> <b>Version : 6</b> <b>Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021</b>
<b>Autres moyens d'identification</b>	Potasse caustique
<b>Identification du fournisseur initial</b>	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Utilisation industrielle. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Base inorganique
<b>Numéro d'urgence</b>	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
<b>Classification du risque</b>	
<b>Dangers physiques</b>	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
<b>Dangers pour la santé</b>	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Toxicité aiguë pour les organismes aquatiques – Catégorie 3
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	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.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	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.
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	<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>
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	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.
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
<b>Autres dangers</b>	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	
<b>Contact oculaire</b>	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.

## Fiche de données de sécurité

<b>Ingestion</b>	Transporter la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	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.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Traitement symptomatique.

### Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	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.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de potassium
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	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.
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	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

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	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.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface.

## Fiche de données de sécurité

<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	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	
<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Manipuler avec précaution : produit corrosif. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	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				
<b>Paramètres de contrôle</b> Hydroxyde de potassium	<b>TWA: 8 Hr</b>	<b>STEL: 15 min</b>	<b>Plafond</b>	<b>DIVS*</b> 2 mg/m <sup>3</sup> ACGIH
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Ventilation locale par aspiration			
<b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité.			
<b>Mesures de protection individuelle</b>				
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Lunettes de protection			
<b>Protection cutanée</b>	Gants et combinaison de protection résistants aux produits chimiques			
<b>Protection des voies respiratoires</b>	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	
<b>Apparence</b>	Solide de coloris blanc
<b>Odeur</b>	Aucune
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	13.5 pour une solution à 5%
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Se décompose

## Fiche de données de sécurité

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

### Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Réaction avec les métaux et les acides
<b>Stabilité chimique</b>	Sensible à l'humidité et à l'air
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur excessive et humidité
<b>Matières incompatibles</b>	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.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ne devrait pas se décomposer dans des conditions normales d'utilisation

### Section 11. Données toxicologiques

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

## Fiche de données de sécurité

<b>oculaires :</b>	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.
<b>respiratoires :</b>	Susceptible de provoquer une grave irritation des voies respiratoires. A haute dose, susceptible de causer des lésions pulmonaires.
<b>orales :</b>	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.
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	214 mg/kg (toxicité orale, rat)
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Système respiratoire
<b>Toxicité par aspiration</b>	Non classé
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Aucune connue
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Corrosif
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Corrosif
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	Non inscrit
<b>Reprotoxicité</b>	
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>	Non classé
- <b>développement postnatal</b>	Non classé
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Non classé
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Non classé
<b>Effets interactifs</b>	Non classé
<b>Autres renseignements</b>	Aucun connu

<b>Section 12. Données écologiques</b>	
<b>Ecotoxicologie</b>	CL50 : 80.0 mg/l (gambusie) 96h statique
<b>Persistance et dégradation</b>	Ne persistera pas

## Fiche de données de sécurité

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

### Section 13. Données sur l'élimination du produit

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

### Section 14. Informations relatives au transport

<b>Numéro ONU</b>	1813
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Hydroxyde de potassium
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	8
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Dangers environnementaux</b>	Sans objet
<b>Transport en vrac</b>	Sans objet
<b>Précautions spéciales</b>	Sans objet
<b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b>	154

### Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Inventaire LIS (Canada)</b>	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
<b>TSCA</b>	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
<b>Informations additionnelles</b>	Aucune

### Section 16. Autres informations

## Fiche de données de sécurité

<b>Classement NFPA</b>	Santé-3/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-3/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	12 octobre 2012
<b>Date de la plus récente révision :</b>	25 janvier 2021
<p><b>Clause de non-responsabilité</b>          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>	