

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>HYDROXYDE DE POTASSIUM (POTASSE CAUSTIQUE) 45%</b>
<b>Synonyme(s)</b>	KOH, Potassa, lessive, Potassium hydrate, Potasse caustique
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Applications industrielles
<b>Fournisseur</b>	PVS Benson 1012 Gore Road Freelton, ON L0R1K0 CA Téléphone: 1-800-265-0014 Emergency Services (24 heures / 7 days ): 1-519-821-0215

## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	<b>DANGER -- CORROSIF</b> PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES ET AUX YEUX. Toxique.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
<b>Yeux</b>	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
<b>Peau</b>	Cause des brûlures chimiques.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé. Cause des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
<b>Effets potentiels sur l'environnement</b>	Voir la Section 12.

## 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Composants</b>	<b># CAS</b>	<b>Pour cent</b>
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	30 - 60

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<b>Yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
<b>Peau</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.
<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
<b>Avis aux médecins</b>	Les symptômes peuvent être différés.
<b>Conseils généraux</b>	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Propriétés inflammables</b>	Non inflammable mais réagit avec la plupart des métaux pour former un gaz d'hydrogène inflammable.
<b>Agents extincteurs</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Mousse d'alcool. Mousse polymère.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Pas disponible
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome.
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Des fumées ou des gaz irritants et toxiques peuvent être dégagés durant un incendie.
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

---

<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de contention</b>	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne pas rejeter dans l'environnement. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

---

## 7. Manutention et stockage

---

<b>Manipulation</b>	Assurer une ventilation adéquate. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre cette substance en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir le récipient bien fermé. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. Se laver soigneusement après la manipulation.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

---

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

---

### Limites d'exposition

#### ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
Potassium hydroxide (CAS 1310-58-3)	plafond	2 mg/m3

**Limites d'exposition** Voir ci-dessus

**Mesures d'ingénierie** Utiliser des procédures en vase clos, la ventilation aspirante locale, ou tout autre moyen technique de contrôle afin de conserver les niveaux des substances en suspension en-deça des limites d'exposition.

### Protection individuelle

**Protection pour les yeux et le visage** Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

<b>Protection des mains</b>	Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.
<b>Protection respiratoire</b>	Si les concentrations en suspension dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition applicables, utiliser une protection respiratoire homologuée par NIOSH. Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).
<b>Considérations sur l'hygiène générale</b>	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

---

<b>Aspect</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Gris/blanc
<b>Forme</b>	Liquide
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas disponible.
<b>État physique</b>	Liquide.
<b>pH</b>	13, conc: 1% solution
<b>Point de congélation</b>	Pas disponible.
<b>Point d'ébullition</b>	132.2 °C (269.96 °F)
<b>Point d'écoulement:</b>	Pas disponible.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	0
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Sans objet
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume</b>	Sans objet
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	5.2 kPa (39 mmHg) @60°C
<b>Densité de vapeur</b>	Pas disponible.
<b>Densité</b>	1.46 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	0.65; 0.83
<b>Solubilité (Eau)</b>	Complète
<b>Densité relative</b>	2.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosité</b>	Pas disponible.
<b>COV</b>	-55 %
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	0 % (v/v)

---

## 10. Stabilité et réactivité

---

<b>Réactivité</b>	Réagit vigoureusement avec des acides. Corrosif aux métaux.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides. Métaux.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Des émanations et gaz irritants et/ou toxiques peuvent être émis lors de la décomposition du produit.

## 11. Données toxicologiques

### Données toxicologiques

Composants	Espèce	Résultats d'épreuves
Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3)		
<b>Aigu</b>		
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	rat	214 mg/kg

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
<b>Peau</b>	Cause des brûlures chimiques.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé. Cause des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
<b>Sensibilisation</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
<b>Effets chroniques</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
<b>Cancérogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
<b>Mutagénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
<b>Tératogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.
<b>Nom des produits toxicologiquement synergiques</b>	Pas disponible.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

### Données écotoxicologiques

Composants	Espèce	Résultats d'épreuves
Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3)		
<b>Aquatique</b>		
Poisson	CL50 Gambusie ( <i>Gambusia affinis</i> )	80 mg/L, 96 heures
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible.	
<b>Bioaccumulation / accumulation</b>	Pas disponible	
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible.	
<b>Effets sur l'environnement</b>	Nocif pour la faune et la flore aquatiques.	
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible.	
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible.	
<b>Renseignements sur l'évolution du produit chimique</b>	Pas disponible.	

## 13. Données sur l'élimination

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Pas disponible
<b>Emballages contaminés</b>	Pas disponible

## 14. Informations relatives au transport

### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1814
Appellation réglementaire adéquate	HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	II

TMD



## 15. Informations sur la réglementation

### Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

### Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

Hydroxyde de potassium (CAS 1310-58-3) 1 %

### Situation SIMDUT

Contrôlé

### Classement SIMDUT

Catégorie D-Division 1B, Catégorie E-Matière corrosive

### L'étiquetage SIMDUT



### État des stocks

#### Pays ou région

Canada

Canada

#### Nom de l'inventaire

Liste intérieure des substances (LIS)

Liste extérieure des substances (LES)

#### En stock (Oui/Non)\*

Oui

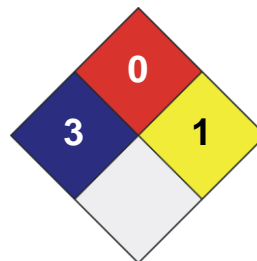
Non

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

## 16. Autres informations

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/	3
Inflammabilité		0
Danger physique		1
Protection individuelle	X	



### Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

### Date de publication

09-Septembre-2014

<b>Date en vigueur</b>	15-Novembre-2014
<b>Date d'expiration</b>	15-Novembre-2017
<b>Préparé par</b>	Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone:: (519) 858-5021
<b>Autres informations</b>	Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010