

## SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

USAGE RECOMMANDÉ:

RESTRICTIONS D'UTILISATION:

IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: (24 hr)

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE DE TRANSPORT:

### CAUSTIC POTASH

Hydroxyde de potassium : KOH

Additif pour fluide de forage de puits de pétrole

Aucun connu

**Di-Corp**

**8750-53 Ave**

**Edmonton, AB T6E 5G2**

**780-440-4923**

780-468-4064

**1-888-CANUTEC (226-8832), 613-996-6666 ou \* 666 sur un téléphone cellulaire**

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION:

Corrosif pour les métaux - Catégorie 1

Toxicité orale aiguë - Catégorie 3

Corrosion cutanée - Catégorie 1A

Lésions oculaires graves – Catégorie 1

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER

MENTION DE DANGER:

Peut-être corrosif pour les métaux.

Toxique en cas d'ingestion.

Provoque de graves brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Ne pas respirer les poussières.

Se laver les mains, le visage et la peau exposée soigneusement après manipulation.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tout les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Garder sous clef dans un récipient résistant à la corrosion.

Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et / ou internationales.

AUTRES DANGERS:

Aucun connu.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	CONCENTRATION
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	95 – 99% (p/p)

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:	Retirer le plus rapidement possible les vêtements, les chaussures et les articles en cuir contaminés (p. Ex., Bracelets de montre, ceintures). Tamponnez rapidement et doucement ou éliminez l'excès de produit chimique. Rincer immédiatement avec de l'eau tiède coulant doucement pendant au moins 60 minutes. Obtenir des soins médicaux lorsque le rinçage est terminé ou continuer le rinçage pendant le transport vers l'établissement de soins d'urgence.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Rincer avec de l'eau tiède doucement pendant au moins 60 minutes. Tenez les paupières ouvertes pour assurer un rinçage complet. Une solution saline neutre peut être utilisée dès qu'elle est disponible. Obtenir des soins médicaux lorsque le rinçage est terminé et qu'aucune autre irritation n'est ressentie, ou des dommages permanents peuvent en résulter.
INGESTION:	Ne pas faire vomir. Obtenir des soins médicaux immédiats. Si des soins médicaux immédiats ne sont pas disponibles rincer la bouche à fond avec de l'eau. En cas de vomissements spontanés, garder la tête au-dessous des hanches pour éviter l'aspiration du vomi dans les poumons; Rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler si le patient est inconscient, perd rapidement conscience ou convulse.
INHALATION:	Déplacez-vous dans la zone exempte de poussière. Obtenir des soins médicaux immédiats. Si la victime ne respire pas, si la respiration est irrégulière ou si un arrêt respiratoire survient, fournir de la respiration artificielle ou de l'oxygène par du personnel qualifié.
SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS/ QU'ILS SOIENT AIGUS OU RETARDÉS: MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:	Provoque de graves brûlures de la peau et des yeux. Provoque des brûlures du tube digestif. Des premiers soins ou des soins médicaux immédiats sont requis pour réduire le risque de blessure permanente due au contact avec les yeux ou au contact avec la peau. En cas d'ingestion, contacter immédiatement les services d'urgence ou le centre antipoison. Traiter symptomatiquement. Les symptômes peuvent être retardés.

### SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:	Utiliser un support approprié pour l'emballage et les matériaux environnants. Évitez d'utiliser de l'eau à moins que cela ne soit nécessaire pour d'autres matériaux, dans ce cas, inonder pour absorber la chaleur produite. Le contact avec l'eau peut dégager de la chaleur et provoquer l'inflammation du papier, du carton, etc.
AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:	N'utilisez pas de dioxyde de carbone comme agent d'extinction.
DANGERS SPÉCIFIQUES:	L'hydroxyde de potassium solide au contact de l'humidité ou de l'eau peut générer suffisamment de chaleur pour enflammer les matériaux combustibles à proximité. Lorsqu'il est humide, l'hydroxyde de potassium peut réagir avec des métaux, tels que l'aluminium, l'étain et le zinc, pour former de l'hydrogène gazeux inflammable et explosif. L'hydroxyde de potassium peut réagir avec un certain nombre de matériaux couramment rencontrés, tels que les acides, libérant suffisamment de chaleur pour enflammer les matériaux combustibles à proximité. Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 318-323 ° C (par exemple dans un incendie), l'hydroxyde

PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET  
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:

de potassium solide s'écoulera à un sol bas. Lorsqu'il est chaud ou à l'état fondu, il peut réagir violemment avec de l'eau, causant des éclaboussures et libérant une brume irritante. Les contenants fermés peuvent se rompre violemment lorsqu'ils sont chauffés.

Des fumées d'oxyde de potassium toxiques peuvent être générées par décomposition thermique à des températures élevées.

Le solide d'hydroxyde de potassium et les solutions sont très corrosifs et à des températures élevées, la décomposition se produit en dégageant de fortes fumées corrosives d'oxyde de sodium. Ne pas entrer sans porter un équipement spécialisé adapté à la situation. Les vêtements de protection normaux des pompiers (Bunker Gear) n'offriront pas une protection adéquate. Des vêtements de protection contre les produits chimiques (par exemple un vêtement anti-éclaboussures) et un appareil respiratoire autonome à pression positive (approuvé par NIOSH ou équivalent) peuvent être nécessaires.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### PRÉCAUTIONS, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE

Utilisez un équipement de sécurité approprié. Évacuer le personnel inutile. Assurez-vous que le nettoyage est effectué uniquement par du personnel qualifié.

### MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE

Recueillir le matériau sec en pelletant, le matériel liquide peut être enlevé avec un camion de vide. Recueillir le matériel non contaminé pour le reconditionnement. Recueillir le matériel contaminé dans un contenant approuvé pour l'élimination. Neutraliser les dernières traces et rincer abondamment la zone de déversement avec de l'eau.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Ce produit est extrêmement corrosif et très réactif. Porter un équipement de protection individuelle. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évitez l'ingestion. Jetez les chaussures non en caoutchouc. Jeter les articles en cuir contaminés (ceintures, bracelets de montre, etc.). Laver les vêtements avant de les réutiliser. Attention: Lors de la mise en contact de l'eau ou de la dissolution de la potasse caustique dans l'eau, une grande quantité de chaleur sera générée, provoquant une très grande chaleur ou même l'ébullition de l'eau. Manipulez la solution avec précaution en tant qu'objet chaud. En mélangeant avec de l'eau, ajouter lentement le produit, en agitant constamment, à l'eau. Assurez-vous que la température de l'eau ne dépasse pas 95 ° C pour éviter l'ébullition.

### CONDITIONS DE SÉCURITÉ DE STOCKAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS

Conserver dans un endroit frais et sec à l'écart des matières incompatibles. Garder les contenants à l'abri du contact avec l'eau. Sécher tout l'équipement avant utilisation. Lavez soigneusement tout l'équipement avec de l'eau lorsque la manipulation est terminée. Conserver le récipient bien fermé et correctement étiqueté. Les emballages vides contiennent des matières dangereuses résiduelles et doivent être manipulés comme s'ils étaient pleins.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

LIMITS D'EXPOSITION:

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS:

ACGIH TLV-TWA = 2 mg / m3 (plafond)

À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Si les opérations de l'utilisateur génèrent de la poussière, utiliser une enceinte de traitement, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres contrôles techniques pour maintenir l'exposition des travailleurs sous les limites. Assurez-vous que l'équipement de ventilation est résistant à la corrosion et séparé des autres systèmes de ventilation.

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE	
PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:	Masques à poussière approuvés requis pour les niveaux de poussière inférieurs à la TLV. Utiliser un respirateur à filtre à particules correctement ajusté et conforme à une norme approuvée si les concentrations atmosphériques excèdent la valeur TLV ou si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.
PROTECTION DE LA PEAU:	Gantelets en caoutchouc recommandés.
PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE:	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Ne portez pas de lentilles de contact.
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION:	Des vêtements de protection requis pour empêcher le contact. Assurez-vous que la station de lavage des yeux et la douche d'urgence sont disponibles.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE:	Flocons blancs
ODEUR:	Inodore
SEUIL OLFACTIF:	N'est pas applicable
pH:	13,5 (Solution 0,1 M)
POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:	406°C
POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:	1327°C
POINT D'ÉCLAIR:	N'est pas applicable
TAUX D'ÉVAPORATION:	N'est pas applicable
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ET GAZ):	N'est pas applicable
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIBILITÉ:	N'est pas applicable
TENSION DE VAPEUR:	~0 mm Hg @ 20°C
DENSITÉ DE VAPEUR:	Indisponible
DENSITÉ RELATIVE:	2,04
SOLUBILITÉ:	Soluble dans l'eau
COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:	Non applicable (se dissocie)
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:	N'est pas applicable
TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:	N'est pas applicable
VISCOSITÉ:	N'est pas applicable

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ:	Réagit avec l'eau pour générer de la chaleur.
STABILITÉ CHIMIQUE:	Stable si gardé au sec. Absorbe rapidement l'humidité et le dioxyde de carbone de l'air en formant du carbonate de potassium.
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:	Réagit vigoureusement, violemment ou de manière explosive avec de nombreux produits chimiques organiques et inorganiques, tels que les acides forts, les chlorures d'acides, les anhydrides d'acides, les cétones, les glycols et les peroxydes organiques.
CONDITIONS À ÉVITER:	Éviter le contact avec l'eau et les matériaux incompatibles.
MATÉRIEAUX INCOMPATIBLES:	Acides forts; peut réagir violemment. Eau; peut générer suffisamment de chaleur pour enflammer les combustibles. Peut réagir avec des composés d'halogènes d'organes, des composés organiques nitrés et chlorés et des sucres réducteurs et des solides de lactosérum.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Peut réagir avec les métaux générant de l'hydrogène gazeux explosif.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT:	DL50 = 205 mg / kg (orale, rat) DL50 > 1260 mg / kg (dermique, lapin)
CONTACT AVEC LE PEAU:	Corrosif! Peut causer de graves brûlures et la destruction des tissus. Il peut y avoir un délai entre le moment de l'exposition et le début de l'irritation en fonction de la concentration du produit. Un contact prolongé ou répété, même dilué, peut causer un degré élevé de destruction des tissus.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Corrosif! Peut causer de graves dommages, y compris des brûlures et la cécité. La gravité des effets dépend de la concentration et de la rapidité avec laquelle les yeux sont lavés après l'exposition.
INGESTION:	Corrosif! Peut causer de graves brûlures et une perforation complète des muqueuses de la bouche, de la gorge et de l'estomac.
INHALATION:	L'exposition à la poudre, à la vapeur, au brouillard ou au liquide peut provoquer des brûlures des voies respiratoires. Des expositions sévères peuvent entraîner un œdème pulmonaire.
CARCINOGENICITÉ:	Pas d'information disponible.
TERATOGENICITY:	Pas d'information disponible.
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION:	Pas d'information disponible.
MUTAGÉNICITÉ:	Pas d'information disponible.
TOXICITÉ CHRONIQUE:	Pas d'information disponible.
EFFETS DES ORGANES CIBLES:	Pas d'information disponible.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ:	CL50 - Gambusia affinis = 80 mg / L / 96 h CL50 - Daphnie = 40 mg / L / 48 h CE50 - Algues = 1337 mg / L / 120 h
PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Non applicable aux substances inorganiques.
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Ne sera pas bioaccumulable.
MOBILITÉ DANS LE SOL:	Pas d'information disponible.
AUTRES EFFETS NOCIFS:	Peut causer des changements dans le pH de l'eau en dehors de la gamme de pH 5-10. Ce changement peut être toxique pour les organismes aquatiques.

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de déterminer si le matériau répond aux critères de déchets dangereux au moment de l'élimination. Les contenants vides, qui n'ont pas été nettoyés et purgés, contiennent des matières résiduelles dangereuses et doivent être recyclés ou éliminés conformément à la réglementation locale.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

TDG	Réglementé
DOT	Réglementé
IATA	Réglementé
IMDG	Réglementé
NUMERO ONU:	UN1813
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	HYDROXYDE DE POTASSIUM SOLIDE
CLASS DE DANGER:	8
GROUPE D'EMBALLAGE:	II
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL:	Pas un polluant marin
TRANSPORT EN VRAC:	Non réglementé
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Aucun

## **SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

LIS/LES:	Listé
CLASS DE SIMDUT 1988:	E
TSCA:	Listé

## **SECTION 16: LES AUTRES INFORMATIONS**

DATE DE PRÉPARATION:	17 février 2017
REPLACES:	Aucun

AVIS: Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi, mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite.