

SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

USAGE RECOMMANDÉ:

RESTRICTIONS D'UTILISATION:

IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

CAUSTIC SODA

Soude caustique, Hydroxyde de sodium

Additif pour fluide de forage de puits de pétrole

Aucun connu

Di-Corp

8750-53 Ave

Edmonton, AB T6E 5G2

780-440-4923

1-888-CANUTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: (24 hr)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION:

Corrosif pour les métaux - Catégorie 1

Corrosion cutanée - Catégorie 1A

Lésions oculaires graves – Catégorie 1

Toxicité aquatique aiguë - Catégorie 3

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER

MENTION DE DANGER:

Peut être corrosif pour les métaux.

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

Nocif pour les organismes aquatiques.

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.

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

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.

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.

CONSEIL DE PRUDENCE:

AUTRES DANGERS:

Aucun connu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	CONCENTRATION
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	95 – 99% (p/p)

SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:	Brosser rapidement et délicatement l'excès de produit chimique. Rincer à l'eau courante tout en retirant les vêtements contaminés. Continuez à rincer pendant 30 minutes. Obtenir des soins médicaux.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Rapidement et doucement éponger ou brosser le produit chimique du visage. Rincer immédiatement l'œil ou les yeux contaminés avec de l'eau tiède coulant doucement pendant au moins 60 minutes, tout en maintenant la (les) paupière (s) ouverte (s). Si une lentille de contact est présente, NE PAS retarder l'irrigation ou tenter d'enlever l'objectif jusqu'à ce que le rinçage soit terminé. Une solution saline neutre peut être utilisée dès qu'elle est disponible. NE PAS INTERROMPRE LE RINÇAGE. Si nécessaire, continuer le rinçage pendant le transport vers l'établissement de soins d'urgence. Veillez à ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non affecté ou sur le visage. Transporter rapidement la victime dans un centre de soins d'urgence.
INGESTION:	Demander à la victime de se rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des soins médicaux immédiats. En cas de vomissements spontanés, garder la tête en dessous des hanches pour éviter l'aspiration du vomi dans les poumons. Obtenir des soins médicaux immédiats. 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:	AIGU: L'ingestion provoque immédiatement de fortes douleurs dans la bouche, la gorge et l'estomac ainsi que de la diarrhée et des vomissements, ce qui peut provoquer un collapsus. Les vomissements contiennent généralement du sang et éventuellement des tissus. Tous les tissus qui entrent en contact avec ce produit chimique peuvent être endommagés. La mort peut résulter de l'ingestion. Si le patient survit, des dommages permanents au tractus gastro-intestinal peuvent se produire et la personne peut avoir des difficultés à avaler de façon permanente. L'inhalation provoque une irritation des voies respiratoires pouvant évoluer vers une lésion pulmonaire grave en fonction du degré d'exposition. Une pneumonie grave peut se développer. Le contact des yeux avec le solide, la poussière, le brouillard ou la solution de soude caustique entraîne habituellement une douleur immédiate et peut causer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité. Le contact avec la peau peut entraîner une irritation qui peut ne pas être immédiatement douloureuse. Une plus grande exposition entraîne de graves brûlures avec des cicatrices.

MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:

CHRONIQUE:

Une exposition prolongée par inhalation peut entraîner une irritation des voies respiratoires supérieures et une ulcération du passage nasal. Des niveaux élevés peuvent causer une lésion pulmonaire permanente. Le contact peut entraîner une irritation qui peut ne pas être immédiatement douloureuse. Une plus grande exposition entraîne de graves brûlures avec des cicatrices.

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.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:

Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour l'emballage et les matériaux environnants.

AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:

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.

DANGERS SPÉCIFIQUES:

L'hydroxyde de sodium 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 sodium peut réagir avec les métaux, tels que l'aluminium, l'étain et le zinc, pour former de l'hydrogène gazeux inflammable et explosif. L'hydroxyde de sodium 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 de sodium 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.

PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:

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

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:

Le solide d'hydroxyde de sodium 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.

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. 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 corrosif. 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 soude caustique dans l'eau, une grande quantité de chaleur est générée, ce qui fait que l'eau devient très chaude ou même qu'elle bout. 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 95C 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:

ACGIH TLV-TWA = 2 mg / m³ (plafond)

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS:

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: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPARENCE:

Perles blanches

ODEUR:

Inodore

SEUIL OLFACTIF:

N'est pas applicable

pH:

13.0 (Solution à 1%)

POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:

318°C

POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:

1390°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:

42 mmHg @ 1000°C

DENSITÉ DE VAPEUR:

Indisponible

DENSITÉ RELATIVE:

2.13

SOLUBILITÉ:

Soluble dans l'eau

COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:	Indisponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:	N'est pas applicable
TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:	N'est pas applicable
VISCOSITÉ:	Indisponible

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

RÉACTIVITÉ:	Réagit avec l'eau pour générer de la chaleur.
STABILITÉ CHIMIQUE:	Stable.
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:	L'hydroxyde de sodium 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.
MATÉRIAUX 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:	Non déterminé
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.
MUTAGÉNÉCITÉ:	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 (poisson-moustique) = 125 mg / l / 96 h CL50 - Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) = 45,4 mg / l / 96 h Immobilisation CE50 - Daphnie (puce d'eau) = 40,38 mg / L / 48 h
PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Non applicable aux substances inorganiques.
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Pas d'information disponible.

MOBILITÉ DANS LE SOL: Pas d'information disponible.
AUTRES EFFETS NOCIFS: Aucun effet significatif ou danger critique.

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:	UN1823
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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: OTHER INFORMATION

DATE DE PRÉPARATION:	14 février 2017
REPLACES:	6 avril 2016

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