

SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

Soda Ash

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

Carbonate de sodium

USAGE RECOMMANDÉ:

Additif pour fluide de forage de puits de pétrole; additif de ciment

RESTRICTIONS D'UTILISATION:

Aucun

IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

Di-Corp

8750-53 Ave

Edmonton, AB T6E 5G2

780-440-4923

780-468-4064

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: (24 hr)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire - Catégorie 2

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION

MENTION DE DANGER:

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Porter un équipement de protection des yeux / du visage

CONSEIL DE PRUDENCE:

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. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

AUTRES DANGERS:

Aucun connu

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE

NUMÉRO DE CAS

CONCENTRATION

Carbonate de sodium

497-19-8

100%

SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:

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

CONTACT AVEC LES YEUX:

Rincer immédiatement avec de l'eau tiède doucement pendant au moins 15 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.

INGESTION:

Ne pas faire vomir. Rincez la bouche avec de l'eau. Donner 1 à 2 verres d'eau. Obtenir des soins médicaux. 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

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:

respiratoire survient, fournir de la respiration artificielle ou de l'oxygène par du personnel qualifié.

Provoque des lésions oculaires graves / irritation des yeux.

Traiter symptomatiquement.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse appropriée, eau pulvérisée ou brouillard.

AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:

Aucun.

DANGERS SPÉCIFIQUES:

Incombustible. Le carbonate de sodium ne brûle pas mais peut se décomposer en chauffant pour produire des fumées corrosives et / ou toxiques.

PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:

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

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:

Appareil respiratoire autonome requis pour le personnel de lutte contre l'incendie.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE

Porter un équipement de sécurité approprié, y compris une protection des yeux et des voies respiratoires.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE

Recueillir le matériel sec en balayant et pelletant; matériau liquide peut être retiré avec un camion sous 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

Éviter le contact avec les yeux ou un contact prolongé avec la peau. Évitez de respirer la poussière. Utilisez une bonne hygiène personnelle et un bon entretien. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

CONDITIONS DE SÉCURITÉ DE STOCKAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'écart des acides. Le produit est hygroscopique, un stockage prolongé peut provoquer le gâchage du produit et devenir humide à cause de l'humidité atmosphérique. Respectez les avertissements de danger et manipulez les contenants vides comme s'ils étaient pleins.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

LIMITS D'EXPOSITION:

Non-établi. Les niveaux de poussières nuisibles locaux s'appliquent.

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.

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: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE:

Granules blanche

ODEUR:

Inodore

SEUIL OLFACTIF:

N'est pas applicable

pH:

11.4 (1% solution)

POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:

153°C

POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:

Indisponible

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:

N'est pas applicable

DENSITÉ DE VAPEUR:

N'est pas applicable

DENSITÉ RELATIVE:

2.52

SOLUBILITÉ:

212.5 g/L H₂O @ 20°C

COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:

Indisponible

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:

N'est pas applicable

TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:

400°C

VISCOSITÉ:

Indisponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ:

Le contact avec les acides libèrera du gaz carbonique. Peut réagir violemment avec du métal d'aluminium rouge et chaud; le fluor gazeux; lithium; et le 2,4,6-trinitrotoluène. Les solutions de carbonate de sodium (concentrations allant jusqu'à 35%) sont corrosives pour l'aluminium, le plomb et les laitons de zinc et de zinc à 21 ° C. Le carbonate de sodium solide est corrosif pour l'aluminium à 100% d'humidité relative et à des températures normales.

STABILITÉ CHIMIQUE:

Stable.

RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:

Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

CONDITIONS À ÉVITER:

Exposition à l'air ou à l'humidité pendant des périodes prolongées.

MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:

Aluminium. Aluminium en poudre. Acides

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:

Oxydes de sodium. Oxydes de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT:

DL50 (oral, rat) = 2800 mg/kg

DL50 (Cutané, lapin) > 2000 mg / kg

CL50 (Inhal, rat) = 2,3 mg / L / 2 h

CONTACT AVEC LE PEAU:

Non irritant pour la peau intacte. Une irritation mineure peut survenir sur la peau abrasée. Un contact prolongé peut provoquer une irritation (peau rouge, sèche, fissurée).

CONTACT AVEC LES YEUX:	La poussière et les solutions concentrées peuvent causer une irritation modérée à sévère des yeux.
INGESTION:	Bien que peu toxique, l'ingestion peut être dangereuse. Peut causer des nausées, des vomissements, des maux d'estomac et de la diarrhée.
INHALATION:	Des niveaux excessifs de poussière en suspension dans l'air peuvent irriter les muqueuses et les voies respiratoires supérieures.
CARCINOGENICITÉ:	Non considéré comme cancérigène (NTP, CIRC ou OSHA).
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:	Indisponible.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ:	CL50 (crapet arlequin) = 300 mg / L / 96 h EC50 (ceriodaphnia) = 200 - 227 mg/L/48hr
PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Non applicable aux substances inorganiques.
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Ne se bioaccumule pas.
MOBILITÉ DANS LE SOL:	Se dissocie en ions.
AITRES EFFETS NOCIFS:	Aucun connu.

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

NUMERO ONU:	N'est pas applicable
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	Aucun
CLASS DE DANGER:	N'est pas applicable
GROUPE D'EMBALLAGE:	N'est pas applicable
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL:	N'est pas applicable
TRANSPORT EN VRAC:	N'est pas applicable
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	N'est pas applicable

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

LIS/LES:	Listé
CLASS DE SIMDUT 1988:	D2B, E
TSCA:	Listé

SECTION 16: LES AUTRES INFORMATIONS

DATE DE PRÉPARATION: 7 novembre 2019

REEMPLACER : 14 février 2018

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