

SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

Solution de perchlorate de sodium

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

Aucun

USAGE RECOMMANDÉ:

Réactif de laboratoire

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:

Liquide oxydant - Catégorie 2

Irritation oculaire - Catégorie 2

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER

MENTION DE DANGER:

Peut aggraver un incendie; comburant.

Provoque une sévère irritation des yeux.

La prévention

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

Réponse

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.

En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone, un produit chimique sec ou une mousse pour l'extinction.

Stockage

Stocker séparément.

Disposition

Éliminer le contenu / le contenant conformément à la réglementation locale, provinciale ou fédérale.

AUTRES DANGERS:

Indisponible

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE

Perchlorate de sodium

NUMÉRO DE CAS

7601-89-0

CONCENTRATION

~70% (p/v)

SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:

Sous l'eau courante, retirez les vêtements, chaussures et articles en cuir contaminés (bracelets de montre, ceintures, etc.). Rincer la peau contaminée à l'eau courante pendant au moins 5 minutes ou jusqu'à ce que le produit chimique soit éliminé. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Gardez les vêtements mouillés jusqu'à ce que la décontamination soit possible. Décontaminez complètement les vêtements, les chaussures et les articles en cuir avant de les réutiliser ou de les jeter.

CONTACT AVEC LES YEUX:

Rincer immédiatement à l'eau tiède pendant 15 minutes en tenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles de contact, si présentes. Lorsque la période de rinçage est terminée, consulter un médecin.

INGESTION:

Ne pas faire vomir sauf indication contraire du médecin ou du centre antipoison. Rincer la bouche et donner 1-2 verres d'eau. En cas de vomissement, garder la tête en dessous des hanches pour éviter toute aspiration et ré-administrer de l'eau. Ne jamais rien faire avaler si la victime est inconsciente, perd rapidement conscience ou est en convulsions. Obtenir des soins médicaux.

INHALATION:

Passez à l'air frais. Appliquer de l'oxygène ou la respiration artificielle si nécessaire. Obtenir des soins médicaux.

SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS/ QU'ILS SOIENT AIGUS OU RETARDÉS:

Irritant oculaire.

MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE

Traiter symptomatiquement.

MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:

Ininflammable Utilisez un support adapté aux matériaux et emballages environnants. Enlevez les récipients de la zone de feu ou refroidissez-les avec de l'eau pulvérisée si possible

AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:

Aucun connu.

DANGERS SPÉCIFIQUES:

Le perchlorate de sodium est un agent oxydant et peut provoquer une combustion rapide ou des explosions s'il est mélangé à des carburants, y compris des matières organiques ou des métaux en poudre. Les résidus de produit séché sont un oxydant NFPA de classe 2 et peuvent provoquer un incendie et / ou une explosion.

PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:

Peut produire du chlore, du dioxyde de chlore, du chlorure d'hydrogène et des oxydes d'azote.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:

Équipement de protection complet et appareil respiratoire autonome requis pour le personnel de lutte contre l'incendie. Enlevez les récipients de la zone de feu ou refroidissez-les avec de l'eau pulvérisée si possible

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE

Évacuer la zone et éliminer les sources d'inflammation. N'entrez dans la zone que si vous portez un équipement de sécurité approprié. Éviter tout contact corporel avec le produit déversé. Arrêter la fuite si possible pour le faire sans risque.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE

Absorber avec un matériau absorbant non organique et placer dans un récipient approprié au matériau à éliminer. Triple rincer les contenants vides et les jeter à la poubelle.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter une protection appropriée pour les yeux et la peau lors de la manipulation. Eviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Pratiquez une prudence raisonnable et une propreté personnelle. Laver les vêtements exposés avant de les réutiliser.

CONDITIONS DE SÉCURITÉ DE STOCKAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS

Stocker dans un endroit sec et bien ventilé destiné aux oxydants, à l'écart des sources d'inflammation et des matières combustibles. Conserver le récipient bien fermé lorsqu'il ne sert pas.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

LIMITS D'EXPOSITION:	Indisponible.
CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS:	Ventilation locale par aspiration, enceinte de procédé ou autres mesures techniques nécessaires pour maintenir la concentration de brouillard ou de vapeur au-dessous de la valeur limite de seuil.
MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE	
PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:	Il faut porter une protection respiratoire lorsqu'il est possible que les exigences ou les directives relatives à la limite d'exposition dépassent.
PROTECTION DE LA PEAU:	Caoutchouc ou néoprène recommandé.
PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE:	Lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou lunettes de protection contre les produits chimiques.
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION:	Suggérez l'utilisation d'un tablier chimique et / ou d'un vêtement résistant aux produits chimiques. Assurez-vous qu'il existe un poste de lavage des yeux et une douche d'urgence.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPARENCE:	Liquide incolore clair
ODEUR:	Inodore
SEUIL OLFACTIF:	N'est pas applicable
pH:	5,9
POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:	<-10°C
POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:	>100°C
POINT D'ÉCLAIR:	N'est pas applicable
TAUX D'ÉVAPORATION:	Indisponible
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ET GAZ):	Non inflammable
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIBILITÉ:	N'est pas applicable
TENSION DE VAPEUR:	Indisponible
DENSITÉ DE VAPEUR:	Indisponible
DENSITÉ RELATIVE:	1,32
SOLUBILITÉ:	Miscible 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:	Non réactif dans les conditions normales d'utilisation.
STABILITÉ CHIMIQUE:	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:	Ne polymérise pas.
CONDITIONS À ÉVITER:	Chaleur, étincelles, flammes nues, contaminants qui réagissent avec le perchlorate de sodium.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:	Peut enflammer d'autres matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.). La réaction avec les carburants peut être violente (explosive). Peut entraîner des réactions violentes (explosives) avec: huiles, carburants, nitrate d'ammonium, charbon, hydrure de calcium, acide sulfurique, agents réducteurs et peut être combustible en présence de la plupart des matières organiques. Eviter le contact avec les agents réducteurs. Peut réagir avec des substances réactives à l'eau.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Indisponible.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT: Indisponible

NOM CHIMIQUE	DL50 Orale	DL50 Dermique	DL50 Inhalation
Perchlorate de sodium	2100 mg / kg (rat), non confirmé	Indisponible	Indisponible

CONTACT AVEC LE PEAU:	Peut causer une irritation. Un contact répété ou prolongé peut causer une dermatite accompagnée de rougeurs et de gerçures.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Dangereux en cas de contact avec les yeux. Le perchlorate de sodium est un irritant grave dans les tests sur les animaux.
INGESTION:	Aucun effet indésirable attendu de l'ingestion accidentelle.
INHALATION:	Voie d'exposition non prévue pour les processus de travail normaux. La brume irrite les muqueuses. Une exposition prolongée peut causer des maux de tête, des nausées, des vomissements, une pneumopathie chimique et un œdème pulmonaire.
CARCINOGENICITÉ:	Aucun ingrédient listé par IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.
TERATOGENICITY:	Non toxique selon les informations disponibles.
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION:	Non toxique selon les informations disponibles.
MUTAGÉNICITÉ:	Non mutagène selon les informations disponibles.
TOXICITÉ CHRONIQUE:	Avec une exposition chronique, une dose et une durée suffisantes, le perchlorate de sodium peut réduire les réserves d'iode dans la thyroïde, ce qui peut entraîner un goitre et une hypothyroïdie. Les études sur les professions n'ont révélé aucun effet indésirable chez les travailleurs exposés au perchlorate pendant trois ans ou plus.
EFFETS DES ORGANES CIBLES:	Thyroïde.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ:	Perchlorate de sodium: CL50 = 1655 mg / L / 96 h (piméphales promelas)
PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Perchlorate de sodium: CE50 = 490 mg / L / 48 h (Daphnia magna)
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Indisponible.
MOBILITÉ DANS LE SOL:	Ne se bioaccumule pas.
	Mobile.

AITRES EFFETS NOCIFS: Indisponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer / incinérer conformément à la réglementation fédérale, provinciale et locale. Ne pas déverser dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Offrir le surplus et les matériaux non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Il incombe à l'utilisateur final de déterminer si le matériau répond aux critères de déchets dangereux au moment de son élimination. Triple rincer les contenants vides et les jeter à la poubelle.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG :	Réglementé*
DOT :	Réglementé
IATA :	Réglementé
IMDG :	Réglementé
NUMERO ONU:	UN3139
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	OXIDIZING LIQUID, N.O.S. (sodium perchlorate)
CLASS DE DANGER:	5,1
GROUPE D'EMBALLAGE:	II
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL:	Indisponible
TRANSPORT EN VRAC:	Non réglementé
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Aucun

* Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE sous TMD en paquets de 1 kg ou moins.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

LIS/LES:	Les ingrédients figurent sur la LIS ou en sont exemptés.
CLASS DE SIMDUT 1988:	C, D2B
TSCA:	Les ingrédients sont soit sur, soit exclus de la liste.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DATE DE PRÉPARATION: 12 octobre 2018

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