

## SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

**CAN-BREAK ECA**

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

Aucun

USAGE RECOMMANDÉ:

Additif pour fluide de forage de puits de pétrole

RESTRICTIONS D'UTILISATION:

Aucun

IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

**Di-Corp**

**8750-53 Ave**

**Edmonton, AB T6E 5G2**

**780-440-4923**

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: (24 hr)

**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

Irritant pour la peau - Catégorie 2

Irritant pour les yeux - Catégorie 2A

Sensibilisation - Respiratoire - Catégorie 1

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

**ATTENTION**

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

MENTION DE DANGER:

### **La prévention**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Se laver soigneusement après manipulation.

Porter des gants de protection, des vêtements, une protection pour les yeux et le visage.

Évitez de respirer la poussière. Porter une protection respiratoire.

### **Réponse**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation de la peau: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire.

Continuez à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: consulter un médecin.

EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin.

CONSEIL DE PRUDENCE:

### **Stockage**

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion.

### **Disposition**

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

AUTRES DANGERS:

Aucun

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

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	CONCENTRATION
Acide sulfamique	5326-14-6	>98% (p/p)
Alpha-amylase d' <i>Aspergillus oryzae</i>	9001-19-8	0.1 – 1.0% (p/p)

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:	Brosser rapidement et délicatement l'excès de produit chimique. Rincer abondamment à l'eau courante tout en retirant les vêtements contaminés. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Rincer immédiatement à l'eau tiède doucement pendant au moins 15 minutes. Tenez les paupières ouvertes pour assurer un rinçage complet. Lorsque la période de rinçage est terminée, consulter un médecin.
INGESTION:	Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Demander à la victime de boire 1 à 2 verres d'eau pour diluer le produit dans l'estomac. Obtenir des soins médicaux immédiats. Ne jamais rien faire avaler si le patient est inconscient, perd rapidement conscience ou convulse.
INHALATION:	Amener à l'air frais. Appliquez de l'oxygène ou de la respiration artificielle si nécessaire. Si les difficultés respiratoires ou la détresse persistent, contactez un médecin.
SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS/ QU'ILS SOIENT AIGUS OU RETARDÉS:	Peut provoquer une grave irritation des yeux et de la peau. Un contact prolongé peut causer des brûlures et / ou des dommages permanents aux yeux. Les ingrédients de ce mélange peuvent induire une sensibilisation et provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées.
MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:	Pour le contact visuel, les premiers soins peuvent prévenir les dommages. Traiter symptomatiquement.

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

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:	Dioxyde de carbone, produit chimique sec, eau pulvérisée ou mousse.
AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:	Indisponible.
DANGERS SPÉCIFIQUES:	Peut former un mélange explosif poussière / air en présence d'une source d'inflammation. Brûlera dans des conditions de feu.
PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:	Oxydes de carbone, oxydes de soufre, sulfure d'hydrogène et autres vapeurs toxiques.
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Appareil respiratoire autonome requis pour le personnel de lutte contre l'incendie. Déplacez le matériel de la zone d'incendie si possible pour le faire sans risque.

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

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

Utiliser l'équipement de sécurité approprié, y compris l'équipement de protection respiratoire. Éliminer les sources d'inflammation. Des outils anti-étincelles doivent être utilisés car les mélanges poussière / air peuvent exploser violemment.

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

Recueillir le matériau déversé par le vide si possible pour éviter la génération de poussière. Recueillir le matériel non contaminé pour le reconditionnement. Recueillir le matériel contaminé dans un contenant approuvé pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec de l'eau jusqu'à ce qu'elle ne soit pas glissante.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver soigneusement après manipulation. Évitez de respirer la poussière. Évitez de créer des nuages de poussière pendant la manipulation. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

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

Conserver dans un endroit frais et sec à l'écart des matières incompatibles. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. La poussière générée lors de la manipulation de ce produit peut être explosive si des quantités suffisantes sont mélangées dans l'air, auquel cas les sources d'inflammation doivent être évitées. Glissant lorsqu'il est mouillé.

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

### LIMITS D'EXPOSITION

Indisponible.

### CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS:

Utiliser une ventilation aspirante locale, une enceinte de traitement ou d'autres contrôles techniques, au besoin, pour maintenir la concentration de poussière en dessous des valeurs limites d'exposition.

### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:

#### MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il existe un risque de dépasser les limites d'exposition ou les directives.

### PROTECTION DE LA PEAU:

Gantelets en caoutchouc recommandés.

### PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE:

Lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou lunettes de protection contre les produits chimiques. Ne portez pas de lentilles de contact.

### AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION:

Assurez-vous que la station de lavage des yeux et la douche d'urgence sont disponibles.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### APPARENCE:

Poudre blanc cassé

### ODEUR:

Indisponible

### SEUIL OLFACTIF:

Indisponible

### pH:

1,5 (Solution à 5%)

### POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:

N'est pas applicable

### POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:

N'est pas applicable

### POINT D'ÉCLAIR:

N'est pas applicable

### TAUX D'ÉVAPORATION:

N'est pas applicable

### INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ET GAZ):

Brûlera dans des conditions de feu

### LIMITES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIBILITÉ:

N'est pas applicable

### TENSION DE VAPEUR:

Indisponible

### DENSITÉ DE VAPEUR:

Indisponible

### DENSITÉ RELATIVE:

Indisponible

### SOLUBILITÉ:

Soluble dans l'eau

### COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:

Indisponible

### TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:

Indisponible

### TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:

Indisponible

### VISCOSITÉ:

Indisponible

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

RÉACTIVITÉ:	Pas d'information disponible
STABILITÉ CHIMIQUE:	Stable.
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:	La polymérisation ne se produira pas
CONDITIONS À ÉVITER:	Flamme ouverte et sources d'inflammation.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:	Éviter le contact avec des agents oxydants forts, des agents réducteurs forts et des acides forts. Légèrement corrosif pour l'acier au carbone, la fonte grise et nickel, le cuivre, le laiton, l'aluminium et le plomb.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Pas d'information disponible.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT: DL50 (oral, rat) = 3160 mg/kg

NOM CHIMIQUE	DL50 Orale	LD50 Dermique	CL50 Inhalation
Acide sulfamique	3106 mg/kg	Indisponible	Indisponible
Alpha-amylase d' <i>Aspergillus oryzae</i>	>5000 mg/kg	Indisponible	Indisponible

CONTACT AVEC LE PEAU:	Peut causer une irritation. Un contact à long terme peut provoquer une inflammation et des ampoules.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Irritant oculaire modéré à sévère. Un contact prolongé peut causer des dommages à la cornée et possiblement la cécité.
INGESTION:	Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'œsophage.
INHALATION:	Sera irritant pour les muqueuses du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures. Une surexposition grave peut provoquer des lésions pulmonaires, une suffocation, une perte de conscience ou la mort. Les ingrédients de ce mélange peuvent induire une sensibilisation et provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibilisées.
CARCINOGENICITÉ:	Non considéré comme cancérigène (NTP, CIRC ou OSHA).
TERATOGENICITY:	Non toxique sur la base des informations disponibles.
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION:	Non toxique sur la base des informations disponibles.
MUTAGÉNICITÉ:	Non mutagène sur la base des informations disponibles.
TOXICITÉ CHRONIQUE:	Pas d'information disponible.
EFFETS DES ORGANES CIBLES:	Poumons: peut entraîner une sensibilisation respiratoire.

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ:	Aucune information sur le produit disponible. Acide sulfamique: CL50 = 42,2 mg / L / 96 h (pimephales promelas)
PERSISTANCE ET DEGRADATION:	No information available.
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	No information available.
MOBILITÉ DANS LE SOL:	No information available.
AITRES EFFETS NOCIFS:	No information available.

### SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer / incinérer 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.

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG	Réglementé
DOT	Réglementé
IATA	Réglementé
IMDG	Réglementé
NUMERO ONU:	UN2967
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	ACID SULFAMIQUE, mélange
CLASS DE DANGER:	8
GROUPE D'EMBALLAGE:	III
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:	Tous les ingrédients sont listés sur la DSL.
CLASS DE SIMDUT 1988:	E
TSCA:	Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inscription.

### SECTION 16: OTHER INFORMATION

DATE DE PRÉPARATION:	23 mai 2018
AVIS:	Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi, mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite.