

## SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:  
AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:  
USAGE RECOMMANDÉ:  
RESTRICTIONS D'UTILISATION:  
IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

**Acide sulfurique 5N**  
Aucun  
Produit chimique de laboratoire  
Aucun  
**Di-Corp Testing Equipment**  
**Unit 2, 4816-35B St. SE**  
**Calgary, Alberta**  
**T2B 3N1**  
**403-268-7912**

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: (24 hr)  
NUMÉRO DE TRANSPORT D'URGENCE:

**A division of :**  
**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  
Irritation cutanée - Catégorie 1  
Irritation oculaire - Catégorie A

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

**DANGER**

MENTION DE DANGER:

Peut être corrosif pour les métaux.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
Ne pas respirer les fumées / brouillards / vapeurs / aérosols.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
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.  
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.

CONSEIL DE PRUDENCE:

Garder sous clef.  
Stocker dans un récipient résistant à la corrosion.  
Éliminer le contenu / conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et / ou internationales.  
Aucun connu

AUTRES DANGERS:

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

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	CONCENTRATION
Acide sulfurique	7664-93-9	10 - 15% (v/v)

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Rincer immédiatement à grande eau courante en enlevant les vêtements contaminés. Continuer à rincer jusqu'à ce que l'irritation disparaisse. Si l'irritation persiste ou si des brûlures se développent, consulter un médecin.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** Rincer immédiatement à l'eau tiède pendant 30 minutes en tenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles de contact, si présentes. Une solution saline neutre peut être utilisée dès qu'elle est disponible. Obtenir des soins médicaux une fois la période de rinçage terminée et qu'aucune autre irritation ne soit ressentie.

**INGESTION:** Ne pas faire vomir. Si la victime est consciente et alerte, rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des soins médicaux immédiats. Ne jamais rien faire avaler si le patient est inconscient, perd rapidement conscience ou est en convulsions.

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

**SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS/ QU'ILS SOIENT AIGUS OU RETARDÉS:** Peut causer des brûlures par toutes les voies d'exposition. Le produit est un matériau corrosif.

**MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:** L'utilisation d'un lavage gastrique ou de vomissements est contre-indiquée. La possible perforation de l'estomac ou de l'œsophage doit être recherchée.

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

**AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:** Utilisez un média adapté au feu environnant.

**AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:** Aucun connu.

**DANGERS SPÉCIFIQUES:** Peut dégager des fumées toxiques d'oxydes de soufre dans un feu.

**PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:** Oxydes de soufre.

**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

Toujours utiliser l'équipement de sécurité suggéré ou requis.

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

Recouvrez le déversement avec de la soude ou de la chaux. Absorbent le liquide avec un matériau absorbant non combustible et placez-le dans un récipient approprié approuvé pour son élimination. Laver le site du déversement une fois que le ramassage des matériaux est terminé.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Pratiquez une prudence raisonnable et une propreté personnelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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

Conserver dans un endroit frais et sec, loin des matières incompatibles. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les conteneurs vides contiennent des matières dangereuses résiduelles et doivent être manipulés et stockés comme s'ils étaient pleins.

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

### LIMITS D'EXPOSITION

Acide sulfurique: TWA d'ACGIH = 0,2 mg / m<sup>3</sup>

### CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS:

Mécanique générale suffisante pour une utilisation normale. Utiliser une enceinte de procédé, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres contrôles techniques si des vapeurs ou des brouillards sont générés pendant l'utilisation.

### MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

#### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:

Aucun requis pour cette solution. Utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH avec une cartouche de gaz acide / brouillard en cas de dégagement de vapeurs ou de brouillard.

#### PROTECTION DE LA PEAU:

Suggérez des gants en caoutchouc ou en latex.

#### PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE:

Suggérez des lunettes anti-éclaboussures. Ne portez pas de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits corrosifs.

#### 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:	Non déterminé
pH:	<1,0
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):	N'est pas applicable
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIBILITÉ:	N'est pas applicable
TENSION DE VAPEUR:	Indisponible
DENSITÉ DE VAPEUR:	Indisponible
DENSITÉ RELATIVE:	1,1
SOLUBILITÉ:	Miscible 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 dans des conditions normales
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:	La polymérisation ne se produira pas
CONDITIONS À ÉVITER:	Évitez les matériaux incompatibles. Évitez l'excès de chaleur.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:	Métaux. Métaux en poudre. Les agents réducteurs. Bases. Matières organiques. Matériaux réactifs à l'eau.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Réagit avec les métaux pour produire de l'hydrogène.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT: Indisponible

NOM CHIMIQUE	DL50 ORALE	DL50 DERMIQUE	CL50 INHALATION
Acide sulfurique	2140 mg/kg (rat)	Indisponible	255 mg/m <sup>3</sup> /4hr (rat)

CONTACT AVEC LE PEAU:	Provoque une grave irritation. Un contact prolongé peut provoquer des brûlures chimiques. Un contact prolongé ou répété peut causer une dermatite.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Provoque une sévère irritation des yeux. Sans premiers soins immédiats, des dommages permanents aux yeux peuvent en résulter.
INGESTION:	Provoque une irritation grave et des dommages permanents possibles au tube digestif. Peut causer une toxicité systémique avec acidose. Peut provoquer une perforation du tube digestif.
INHALATION:	Aucune vapeur dégagée aux températures de manipulation normales. Les brouillards ou les aérosols sont nocifs s'ils sont inhalés. Peut causer une grave irritation des voies respiratoires avec mal de gorge, toux, souffle court et œdème pulmonaire retardé. L'aspiration peut entraîner un œdème pulmonaire. Peut causer des effets systémiques. Une inhalation prolongée ou répétée peut causer des lésions aux reins et aux poumons.
CARCINOGENICITÉ:	La classification par le CIRC du groupe 1 pour les brouillards d'acides inorganiques forts contenant de l'acide sulfurique ne concerne que les brouillards d'acides inorganiques et ne s'applique pas aux solutions d'acide sulfurique ou d'acides sulfuriques. La désignation de cancérogénicité ACGIH A2 qui apparaît avec le TLV de l'acide sulfurique désigne spécifiquement l'acide sulfurique contenu dans les brouillards d'acides inorganiques forts.
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:	Acide sulfurique: CL50 (poisson) = 500 mg / L / 96 h CE50 (invertébré) = 29 mg / L / 24 h (puce d'eau) CE50 (algues) = non disponible
PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Non applicable aux matériaux inorganiques.

POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Indisponible.
MOBILITÉ DANS LE SOL:	Indisponible.
AUTRES EFFETS NOCIFS:	Indisponible.

### SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux. 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:	UN2796
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	ACID SULFURIQUE
CLASS DE DANGER:	8
GROUPE D'EMBALLAGE:	III
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL:	Indisponible
TRANSPORT EN VRAC:	N'est pas applicable
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Indisponible

\* REMARQUE: le produit de la taille d'un réactif de laboratoire peut être expédié en tant que quantité limitée.

### SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

LIS/LES:	Tous les ingrédients sont énumérés sur la LIS.
CLASS DE SIMDUT 1988:	D1A, E
TSCA:	Tous les ingrédients sont répertoriés ou exclus de la liste.

### SECTION 16: OTHER INFORMATION

DATE DE PRÉPARATION: 23 octobre 2018

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