

## SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

**Hydrochloric Acid 0.2N**

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

Aucun

USAGE RECOMMANDÉ:

Réactif de laboratoire

RESTRICTIONS D'UTILISATION:

Aucun connu

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)

1-888-CANUTEC (226-8832), 613-996-6666 ou \* 666 sur un téléphone cellulaire

NUMÉRO D'URGENCE DE TRANSPORT :

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION:

Corrosif pour les métaux - Catégorie 1

Corrosion cutanée - Catégorie 2

Lésions oculaires / irritation – Catégorie 2

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION

MENTION DE DANGER:

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque une irritation de la peau et des yeux.

PREVENTION :

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

RESPONSE :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

STOCKAGE :

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion.

AUTRES DANGERS:

Aucun.

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

**NOM CHIMIQUE**

Acide hydrochlorique

**NUMÉRO DE CAS**

7647-01-0

**CONCENTRATION**

1,0 – 2,0% (v/v)

## SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:	Rincer immédiatement abondamment avec de l'eau courante tout en retirant les vêtements contaminés. Continuez à tirer 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 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Enlever la lentille de contact, si présente. Une solution saline neutre peut être utilisée dès qu'elle est disponible. Obtenir des soins médicaux lorsque la période de rinçage est terminée et qu'aucune autre irritation n'est ressentie.
INGESTION:	Ne pas faire vomir. Si la victime est consciente et alerte, rincez 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 convulse.
INHALATION:	Amener à l'air frais. Appliquez de l'oxygène ou de la respiration artificielle si nécessaire. Obtenir des soins médicaux immédiats.
SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS/ QU'ILS SOIENT AIGUS OU RETARDÉS:	Le produit est un matériau corrosif. Peut causer une irritation oculaire et cutanée.
MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:	Traiter symptomatiquement.

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

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:	Utiliser un support adapté au feu environnant.
AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:	Aucun connu.
DANGERS SPÉCIFIQUES:	Peut dégager des vapeurs de chlorure d'hydrogène toxiques lors d'un incendie.
PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:	Chlorure d'hydrogène.
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Équipement de protection complet et appareil respiratoire autonome requis pour le personnel de lutte contre l'incendie. Retirer les contenants de la zone d'incendie ou les refroidir 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

Couvrir le déversement de carbonate de sodium ou de chaux; Faites preuve de prudence pour éviter les éclaboussures. Absorber le liquide avec un matériau absorbant (serviettes humides pour les petits déversements de laboratoire) et placer dans des contenants appropriés approuvés pour le matériel étant éliminé. Laver soigneusement le site de déversement une fois le ramassage terminé.

## SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

### PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Ceci est une solution diluée d'acide chlorhydrique, mais doit toujours être manipulé avec précaution. Pratiquez la prudence raisonnable et la propreté personnelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne portez pas de lentilles de contact lors de la manipulation; les vapeurs de chlorure d'hydrogène peuvent s'accumuler sur l'œil derrière la lentille de contact, provoquant de graves brûlures. Évitez l'ingestion. Se laver soigneusement après 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 à l'écart des matières incompatibles. Gardez les contenants hermétiquement 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 chlorhydrique: ACGIH TWA = plafond de 2 ppm
CONTRÔLES D'INGÉNIERIE APPROPRIÉS:	Mécanique générale suffisante pour un usage normal. Utiliser une enceinte de traitement, une ventilation aspirante locale ou d'autres contrôles techniques si des vapeurs ou des brouillards sont générés pendant l'utilisation.
PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:	MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE Aucune requise pour cette solution. Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH avec des cartouches de gaz acide / brouillard si des vapeurs ou des brouillards sont générés.
PROTECTION DE LA PEAU:	Suggérer de porter des gants en caoutchouc ou en latex.
PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE:	Suggérer des lunettes anti-éclaboussures chimiques. Ne portez pas de lentilles de contact lorsque vous travaillez avec des produits corrosifs.
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION:	Suggérer l'utilisation d'un tablier chimique et / ou de vêtements résistant aux produits chimiques. Assurez-vous que la station de lavage des yeux et la douche d'urgence sont disponibles.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE:	Liquide incolore clair
ODEUR:	Odeur légère de HCl
SEUIL OLFACTIF:	N'est pas applicable
pH:	0,7
POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:	0°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:	1,0
SOLUBILITÉ:	Miscible dans l'eau
COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:	Indisponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:	N'est pas applicable
TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:	Indisponible
VISCOSITÉ:	Indisponible

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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:	Les métaux. Les agents réducteurs. Bases Matériaux réactifs à l'eau. Aldéhydes.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Réagit avec les métaux pour produire de l'hydrogène. Gaz chlorhydrique.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT:	DL50 (oral) > 2000 mg/kg (ATE calculé)
-------------------	--

DL50 (dermique) > 2000 mg/kg (ATE calculé)

CL50 (inhalation) > 20 mg/L (ATE calculé)

**TOXICITÉ DES COMPOSANTS**

<b>NOM CHEMIQUE</b>	<b>DL50 ORAL</b>	<b>DL50 DERMAL</b>	<b>CL50 INHALATION</b>
Acide hydrochlorique	238 - 277 mg/kg (rat)	>5010 mg/kg (lapin)	1,68 mg/L/1hr (rat)

CONTACT AVEC LE PEAU:	Peut causer une irritation ou une brûlure. Un contact prolongé peut entraîner 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, des lésions oculaires permanentes peuvent survenir.
INGESTION:	Brûlure dans la bouche et la gorge, et le pharynx et le tractus gastro-intestinal. De grandes quantités peuvent entraîner des douleurs abdominales et des vomissements.
INHALATION:	Les solutions d'acide chlorhydrique peuvent facilement libérer des concentrations élevées de gaz chlorhydrique, qui est très toxique et corrosif et présente un risque sérieux d'inhalation.
CARCINOGENICITÉ:	Non considéré comme cancérigène par le CIRC, l'ACGIH ou le NTP.
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: Aucune information sur le produit disponible.

**ÉCOTOXICITÉ DES COMPOSANTS**

<b>NOM CHEMIQUE</b>	<b>CL50 (gambusia affinis)</b>	<b>CE50 (daphnie)</b>	<b>EC50 (algues)</b>
Acide hydrochlorique	282 mg/L/96hr	56 mg/L/72hr	Indisponible

PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Non applicable aux substances inorganiques.
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Indisponible
MOBILITÉ DANS LE SOL:	Indisponible
AITRES EFFETS NOCIFS:	Indisponible

## SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément à tous les 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. Rincez soigneusement les récipients vides avant de les jeter.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG :	Réglementé*
DOT :	Réglementé
IATA :	Réglementé
IMDG :	Réglementé
NUMERO ONU:	UN1789
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	HYDROCHLORIC ACID SOLUTION

CLASS DE DANGER: 8  
GROUPE D'EMBALLAGE: III  
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL: Indisponible  
TRANSPORT EN VRAC: Indisponible  
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES: Indisponible

*\*REMARQUE: Le produit de taille de réactif de laboratoire peut être expédié en QUANTITÉ LIMITÉE.*

## **SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

LIS/LES: Tous les ingrédients sont listés sur la DSL.  
CLASS DE SIMDUT 1988: D1A, E  
TSCA: Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inscription.

## **SECTION 16: LES AUTRES INFORMATIONS**

DATE DE PRÉPARATION: 8 février 2019

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