

FICHE SIGNALÉTIQUE

HYDROCHLORIC ACID 11BE 16%

SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit:	Acide chlorhydrique 11BE 16%, acide muriatique 16%,
Utilisation du produit:	Additif acide
Nom et adresse du fournisseur:	Corpack Canada 16 Seapark Drive, St. Catharines, ON L2M 6S6
Téléphone:	: (905) 682-8888
Urgence Téléphone:	: CANUTEC (613) 996-6666

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES RISQUES

APERÇU D'URGENCE

État Physique: Liquide clair et incolore

SGH Classification:

Irritation de la peau:	Catégorie 1C
Irritation des yeux:	Catégorie 1
Toxicité aiguë:	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH:

Pictogrammes de danger



Mot-symbole: Danger
Mentions de danger: H302 + H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence:

Prévention
 P262 Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, la peau ou les vêtements
 P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux
 P284 En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire

Réponse
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'air frais et garder la respiration confortable
 P332 + P313 Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
 P391 Recueillir le produit répandu

Effets potentiels sur la santé:
 Inhalation

FICHE SIGNALÉTIQUE

HYDROCHLORIC ACID 11BE 16%

Peau	: Les symptômes d'exposition peuvent inclure: écoulement nasal, enrouement, toux, douleur thoracique et difficulté respiratoire. Accumulation de liquide dans les poumons (un œdème pulmonaire peut survenir) : Provoque des brûlures. Nocif si absorbé par la peau. Les symptômes d'exposition peuvent inclure: rougeur ou décoloration, gonflement, démangeaisons, brûlures ou cloques sur la peau. Un contact prolongé ou répété peut causer une sensibilisation de la peau
Yeux	: Provoque de graves brûlures aux yeux. Peut causer des dommages permanents aux yeux. Les symptômes d'exposition peuvent inclure: irritation des yeux, sensation de brûlure, douleur, larmoiement et / ou changement de vision
Ingestion	: Provoque des brûlures du tube digestif. Les symptômes d'exposition peuvent inclure: inflammation de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et / ou de l'estomac. Nausée, vomissement, perte d'appétit, irritation gastro-intestinale et / ou diarrhée
État pathologique aggravé Symptômes de surexposition	: Aucun connu : Aucun connu

SECTION 3 - COMPOSITION/ RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX

Nom Chimique	No.- CAS	La concentration [%]
Acide hydrochlorique	7647-01-0	14-18

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

Conseils généraux	: Sortir de la zone dangereuse Consulter un médecin Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant
Inhalation	: Amener la victime à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle uniquement si la respiration est arrêtée. Effectuer une réanimation cardio-respiratoire (RCP) en cas d'absence de respiration et de pouls. Obtenir un avis médical immédiatement.
Contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver les zones exposées à grande eau courante. Peut être neutralisé avec du bicarbonate de sodium, des sels d'Epsom ou du vinaigre. Appelez un médecin si nécessaire.
Contact avec les yeux	: Rincer à l'eau courante pendant 20 minutes en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Retirer les lentilles cornéennes si présentes. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.
Ingestion	: Ne pas faire vomir. Si la victime est alerte et ne convulse pas, donner 1-2 verres d'eau pour diluer le produit. Contacter immédiatement le centre antipoison local. Les vomissements doivent être

FICHE SIGNALÉTIQUE

HYDROCHLORIC ACID 11BE 16%

provoqués sous la direction d'un médecin ou d'un centre antipoison. En cas de vomissement spontané, demander à la victime de se pencher en avant avec la tête baissée pour éviter toute inhalation de liquide. Administrez plus d'eau si nécessaire. Transporter immédiatement la victime dans un centre d'urgence.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

Moyen d'extinction approprié	: Brouillard d'eau, dioxyde de carbone, produit chimique sec
Dangers spécifiques du produit chimique	: Des oxydes de carbone et des produits de combustion incomplète peuvent se former pendant la combustion
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: Aucun
Conseils supplémentaires	: Aucun

SECTION 6 - PROCÉDURES EN CAS DE DÉVERSEMENT

Précautions individuelles	: Porter un équipement de protection approprié. Isolez-le sur 800 mètres dans toutes les directions si un réservoir, un wagon ou un camion-citerne est impliqué dans un incendie. Évacuer les zones sous le vent si les conditions le justifient pour prévenir l'exposition et permettre aux vapeurs ou aux vapeurs de se dissiper. Les déversements peuvent exposer les zones sous le vent à des concentrations toxiques ou inflammables sur des distances considérables dans certains cas
Précautions pour la protection de l'environnement	: Empêcher l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Endiguer si nécessaire.
Méthodes et matériel de confinement / nettoyage	: Éliminer toutes les sources d'inflammation. Contenir le déversement en endiguant. S'il existe un risque d'incendie, recouvrez le déversement avec une mousse filmogène aqueuse de type alcool ou utilisez un jet d'eau pulvérisée pour disperser les vapeurs. Neutraliser le résidu avec du carbonate de sodium ou du calcaire concassé. Absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié.
Conseils supplémentaires	: Aucun

SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Minimiser l'exposition de ce produit à la peau, aux voies respiratoires et aux yeux
Conditions d'un stockage sûr	: Stocker le produit dans des récipients étiquetés appropriés. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas
Autres données	: Rincer la zone de travail après utilisation. Tenir hors de portée des enfants. Évitez la contamination des aliments. Se laver les mains à fond après la manipulation

SECTION 8 - MAÎTRISE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

FICHE SIGNALÉTIQUE

HYDROCHLORIC ACID 11BE 16%

Paramètres de contrôle : Aucun disponible
Contrôles d'ingénierie : La ventilation normale du bâtiment est adéquate. Assurez-vous que les stations oculaires et les douches de sécurité sont proches de l'emplacement du poste de travail

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux / du visage : Lunettes de sécurité avec protections latérales en cas de risque de contact avec les yeux. Les lentilles de contacts ne devraient pas être portées

Protection des mains : Des gants en nitrile ou en caoutchouc sont recommandés

Protection de la peau : Combinaison de protection ou vêtements épais qui couvre la peau exposée

Protection respiratoire : Masque respiratoire approprié en présence de brouillards ou de vapeurs

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité
 Ne pas manger ni boire
 Ne pas fumer
 Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail

SECTION 9 - CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Aspect: : Liquide clair et incolore

Odeur: : Fort

Seuil de l'odeur : : Non disponible

pH: : 1-2

Point de fusion / point de congélation : : 0°C

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: : 100°C

Point d'éclair: : >70°C

Taux d'évaporation: : Identique à l'eau

Inflammabilité (solide, gaz) : LSE 16%, LIE 4%

Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion : : Non disponible

Pression de vapeur: : Non disponible

Densité de vapeur : : Non disponible

Densité relative (g/mL): : 1.0

Solubilité dans l'eau: : Miscible

Solubilité dans d'autres solvants: : Non disponible

Coefficient de partage: n-octanol / eau: : Non disponible

La température d'auto-inflammation: : Non disponible

Température de décomposition: : Non disponible

Viscosity: : Comme eau

SECTION 10 - STABILITÉ CHIMIQUE ET DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Réactivité : Le produit est stable

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales

Possibilité de réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produira pas

Conditions à éviter : Ne pas mélanger avec des acides forts, des agents oxydants et réducteurs, un agent de blanchiment chloré

Matières incompatibles: : Indisponible

FICHE SIGNALÉTIQUE

HYDROCHLORIC ACID 11BE 16%

Produits de décomposition dangereux : Aucun

SECTION 11 - DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information produit

Toxicité aiguë : Non disponible
 Corrosion cutanée / Irritation : Non disponible
 Lésions oculaires graves : Non disponible
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non disponible
 Mutagénicité des cellules germinales : Non disponible
 Cancérogénicité : Non disponible
 Toxicité pour la reproduction : Non disponible
 STOT - exposition unique : Non disponible
 STOT - exposition répétée : Non disponible
 Risque d'aspiration : Non disponible

Données toxicologiques sur les ingrédients

Acide hydrochlorique

Toxicité aiguë : DL50 orale, lapin: 900 mg / kg
 CL50 vapeur, souris: 1108 ppm, 1h Vapeur
 CL50, rat: 3124 ppm, 1h
 LDL / LCL par voie orale, homme: 2857 µg / kg
 Inhalation de LCL chez l'homme: 1300 ppm / 30min
 Inhalation de LCL, lapin: 4413 ppm / 30 min

Irritation de la peau : Très dangereux en cas de contact avec la peau (corrosif, irritant, absorbé par la peau), d'ingestion.

Irritation de l'oeil : Dangereux en cas de contact avec les yeux (corrosif)

Sensibilisation : Indisponible

Autre : Effets aigus potentiels sur la santé: Peau: Corrosif. Provoque une grave irritation de la peau et des brûlures. Yeux: Corrosif. Provoque une sévère irritation des yeux / conjonctivite, des brûlures, une nécrose cornéenne. Inhalation: Peut être fatal si inhalé. Le matériau est extrêmement destructeur pour les tissus des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. L'inhalation de vapeurs d'acide chlorhydrique provoque des brûlures du nez, de la gorge et du larynx, ainsi qu'une irritation, une douleur et une inflammation, une toux, des éternuements, une sensation d'étouffement, un enrouement, spasmes, œdème des voies respiratoires supérieures, douleurs thoraciques, mal de tête et palpitations. L'inhalation de concentrations élevées peut provoquer des brûlures corrosives, une nécrose de l'épithélium bronchique, une constriction du larynx et des bronches, une perforation du nasepté, une fermeture de la glotte, en particulier si l'exposition est prolongée. Peut affecter le foie. Ingestion: Peut être mortel en cas d'ingestion. Provoque une irritation et des brûlures, une ulcération ou une perforation du tractus gastro-intestinal et la péritonite, une hémorragie gastrique et une infection. Peut aussi causer des nausées, des vomissements (avec vomissements causés par le café), des diarrhées, de la soif, des difficultés à avaler, de la salivation, des frissons, de la fièvre, des troubles, un choc, des sténoses et une sténose (œsophagienne, gastrique, pylorique). Peut affecter le comportement (excitation), le système cardiovasculaire (pouls rapide faible, tachycardie),

FICHE SIGNALÉTIQUE

HYDROCHLORIC ACID 11BE 16%

la respiration (respiration superficielle) et le système urinaire (insuffisance rénale, néphrite). Une exposition aiguë par inhalation ou ingestion peut également provoquer une érosion de l'émail des dents. Effets potentiels sur la santé chroniques: dyspnée, bronchite. Pneumopathie chimique et œdème pulmonaire

SECTION 12 - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Information produit:

Toxicité: : Non disponible
Persistance et dégradabilité: : Non disponible
Potentiel de bioaccumulation: : Non disponible
Mobilité dans le sol: : Non disponible
Autres effets néfastes: : Non disponible

Données toxicologiques sur les ingrédients**Acide hydrochlorique**

Toxicité: : CL50 Non disponible
Persistance et dégradabilité: : Non disponible
Potentiel bioaccumulatif: : Non disponible
Mobilité dans le sol: : Non disponible
Autres effets indésirables: : Non disponible

SECTION 13 - ÉLIMINATION DES RÉSIDUS

Produit : Égout sanitaire ou absorbant sec si disponible.
Pour de grandes quantités, contactez le service environnemental local ou les autorités gouvernementales
Ne pas jeter dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs ou les fossés avec un produit chimique ou le contenant utilisé

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU : UN 1789
Nom d'expédition des Nations unies : Solution d'acide chlorhydrique UNNA 1789
Classe(s) de danger pour le transport : 8
Groupe d'emballage, le cas échéant : III
Dangers pour l'environnement : N'est pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Aucun
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC : N'est pas applicable

SECTION 15 - DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Aucune autre information spéciale n'est applicable

SECTION 16 - RENSEIGNEMENTS DIVERS

Préparé par: Services techniques
Numéro de téléphone: (905) 682-8888

Date de préparation: Janvier 2018



FICHE SIGNALÉTIQUE

HYDROCHLORIC ACID 11BE 16%

Page 7 of 7

AVIS: Les données et informations présentées ici sont basées sur des tests, des recherches et des rapports qui sont considérés par nous comme fiables et jugés exacts. Les données et informations sont présentées sans garantie, garantie ou responsabilité de notre part, et sont présentées au client pour sa propre considération, enquête et vérification. Si l'utilisateur a besoin d'informations indépendantes sur les ingrédients de ce produit ou de tout autre matériau, nous recommandons de communiquer avec le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST) à Hamilton, en Ontario (905 572-4400)