

Fiche de données de sécurité

1. IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT ET FOURNISSEUR

NOM DU PRODUIT : ACIDE VORTEX
UTILISATION : Nettoyant ACIDE Concentré pour les conduits et les citernes CIP

Fabricant : **LIBERCHEM**
LIBERCHEM Inc.
572 Avenue Orly, Dorval
Québec, Canada
H9P 1E9
Tel: 514 631-7177

TÉLÉPHONE D'URGENCE : Centre antipoison (Québec) : 1 (800) 663-5060
CANUTEC : (613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

• Classification du risque de la substance - Mention de Danger

Mention de danger



GHS05 CORROSION

Corrosion cutanée, Provoque des lésions oculaires graves, provoque des brûlures de la peau. Si ingérer provoque des brûlures de l'appareil digestif. Inhalation : peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des poumons.

• Élément d'étiquetage



Acide sulfurique, Acide phosphorique

• Conseils de Prudence

Si un avis médical est nécessaire ; ailler le contenant ou l'étiquette disponible.

Garder hors de portée des enfants

Lire l'étiquette avant l'utilisation

Ne pas respirer les vapeurs de pulvérisation.

Contact avec la peau (cheveu) : Retirer immédiatement les vêtements souillés, rincer à grande eau sous la douche

Contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes, Retirer les lentilles de contact si présents et facile à enlever, continuer le rinçage

Éliminer le contenu des contenants conformément aux réglementations nationales, internationales, régionales et locales.

Système de Classification selon le NFPA - échelle (0-4)



Santé = 3
Inflammabilité = 0
Instabilité : 0

HMIS - échelle (0-4)

SANTE	3
INFLAMMABILITE	0
DANGER PHYSIQUE	0

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX

Dénomination chimique : Mélanges

Description : Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additions non dangereuses

7664-93-9	Acide sulfurique	10 – 30 %
7664-38-2	Acide phosphorique	25 – 50 %

4. PREMIERS SOINS

INHALATION : Amener la victime à l'air frais, Si la victime est inconsciente, placer la sur le côté avant de la transporté. Obtenir des soins médicaux
PEAU : Laver immédiatement et abondamment à l'eau ou sous la douche ; utiliser un savon doux, laver les vêtements avant de les réutiliser. Obtenir des soins médicaux
YEUX : Rincer immédiatement à grande eau en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être enlevées facilement. Continuer de rincer. Consulter un médecin immédiatement
INGESTION : NE PAS FAIRE VOMIR, Ne pas faire avaler à une personne inconsciente. Si la victime est consciente lui rincer la bouche. et lui faire prendre beaucoup d'eau. Consulter un médecin immédiatement.

- Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés) : (Consulter la section 11) -Pas d'autres informations importantes disponibles
- Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, s'il y a lieu : Pas d'autres informations importantes disponibles

5. MESURES DE LUTTES CONTRE L'INCENDIE

Code produit : 105604

Page 1 sur 4

Fiche de données de sécurité

- MOYENS D'EXTINCTION : Utiliser les moyens appropriés pour éteindre le feu : Dioxyde de carbone (CO₂), poudre, mousse chimique.
- AGENTS D'EXTINCTIONS INAPPROPRIÉS : Éviter le contact direct avec de l'eau, peut causer une violente réaction exothermique.
- DANGERS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT DANGEREUX OU MÉLANGE : Pas d'autres informations importantes disponibles
- PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : les produits de décomposition peuvent comprendre de l'oxyde de carbone, oxyde de phosphore, oxyde de soufre
- EQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR LES POMPIERS : Utiliser un équipement de protection personnelle.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE : Porter des équipements de protection, éloigner les personnes non protégées. (Se référer à la section 8 pour la protection individuelle). et section 13 pour les données sur l'élimination du produit.
- METHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE : Utiliser des matériaux absorbant non combustible tel que le sable, la vermiculite, absorbants universel, sciure de bois, Utiliser une ventilation adéquate. (Se référer à la section 13 pour l'élimination du produit).

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

- PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÛRETÉ EN MATIÈRE DE MANUTENTION : Le lieu de travail doit être bien ventilé afin de prévenir la formation de vapeurs
- CONDITIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES AU STOCKAGE ET MATERIEL INCOMPATIBLES : Éviter la chaleur, produits chlorés ou produit dégageant du chlore., agents de blanchiment.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- PARAMÈTRES DE CONTRÔLE,

COMPOSANTES AVEC LES VALEURS LIMITES RELATIVES À L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

7664-38-2 Acide Phosphorique (25 – 50%)

TLV (STEL) 3 mg / m³

PEL 1 mg / m³

REL 1 mg / m³

7664-93-9 Acide Sulfurique (10 – 30%)

VLE 3 mg / m³

VME 1 mg / m³

- MESURES D'INGENIERIE APPROPRIÉES : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Utiliser des procédures en vase clos, la ventilation aspirante locale, ou tout autre moyen technique de contrôle afin de conserver les niveaux des substances en suspension en-deçà des limites d'exposition. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.

- MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

GANTS : Gants imperméables



YEUX : Lunettes protectrices



RESPIRATOIRE : Masque à cartouche au besoin



AUTRES : Vêtement de protection



9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE :	Liquide rose foncé
ODEUR	aucune
ODEUR OLFACTIF	Non disponible
pH	< 1.0
POINT DE FUSION	Non disponible
POINT D'EBULLITION	100 °C.
POINT D'ECLAIR	sans objet
TAUX D'EVAPORATION	Non disponible
INFLAMMABILITÉ (Solide, gaz)	Non applicable
LIMITES INFÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ	Non disponible
LIMITES SUPÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ	Non disponible
TENSION DE VAPEUR (20 °C)	Non disponible
DENSITÉ (20 °C)	1.25 – 1.35
SOLUBILITÉ DANS L'EAU	Complète
DENSITÉ DE VAPEUR	Non disponible
COEFFICIENT DE PARTAGE (n-octanol/eau)	Non disponible
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION	Non disponible
VISCOSITÉ	Non disponible

10. STABILITÉ. ET REACTIVITÉ

- REACTIVITÉ
- Code produit : 105604

Fiche de données de sécurité

- STABILITÉ CHIMIQUE Stable dans des conditions normales
- RISQUE DE REACTIONS DANGEREUSES Ne pas mélanger avec des produits chlorés
- CONDITIONS À ÉVITER Pas d'autres informations importantes disponibles
- MATIÈRES INCOMPATIBLES Bases, métaux, matières organiques, amines,
- PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX Hydrogène, oxyde de phosphore, dioxyde de soufre.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

- INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXIQUES,

Toxicité Aigüe :

7664-38-2	Acide Phosphorique (25 – 50%)
Oral (LD50)	2000 mg/kg (rat)
7664-93-9	Acide Sulfurique (10 – 30%)
Oral (LD50)	2140 mg/kg (rat)

EFFETS SUR LA SANTÉ

Cause des brûlures aux voies respiratoires, accompagnées d'une sensation de brûlure dans le nez et la gorge, d'une toux, d'une respiration sifflante, d'un essoufflement et d'un œdème pulmonaire. Les symptômes d'un œdème pulmonaire peuvent survenir après l'exposition. Un contact cutané chronique à une faible concentration pour causer une dermatite

Peut être fatal par ingestion, inhalation ou absorption par la peau. Corrosif. Organes-cibles : voies respiratoires, peau, yeux, dents. 15 mg/m3 (ACIDE SULFURIQUE) est hautement dangereux pour la vie ou la santé.

EXPOSITION CHRONIQUES

Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Aucun composant de ce produit présent n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC.

MUTAGÉNÉCITÉ

Donnée non disponible

TERATOGENÉCITÉ

Donnée non disponible

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICOLOGIE

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement. En raison du pH élevé de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une importante écotoxicité s'il est exposé aux organismes et aux systèmes aquatiques

Toxicité pour poisson Gambusie : 138 mg/L 96 h

PERSISTANCE ET DÉGRADATION

Donnée inconnue

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION/MOBILITÉ DANS LE SOL

Ce produit n'est pas présumé bioaccumulable

AUTRES EFFETS NOCIFS

Donnée inconnue

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts / les conduits d'alimentation en eau. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables

DÉCHETS DES RÉSIDUS / PRODUITS NON UTILISÉS

Éliminer conformément à toute la réglementation locale, provinciale et fédérale.

14. INFORMATION RELATIVES AUX TRANSPORT

Numéro UN

UN3264

TMD, DOT, IMDG, IATA

Désignation officielle pour le transport

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S (Acide Phosphorique, Acide Sulfurique)

Classe de danger relative au transport



Classe : 8 substances corrosifs

Étiquette : 8

Groupe d'emballage

II

Dangers pour l'environnement

Non

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Produit Tel que vendu
Classification selon le SIMDUT E Matière corrosive

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants

- **Liste canadienne intérieure des substances (LIS)** : Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne.
- **Inventaire des États-Unis TSCA** : Dans l'inventaire TSCA

Date d'émission 27/03/2025
Version 4.0
Préparé par Service des affaires réglementaires.

Nous avons caractérisé les risques généraux du produit en fonction de *l'USAGE QUE NOUS RECOMMANDONS POUR CE PRODUIT*.

Tout usage non conforme à nos recommandations peut influencer sur la caractérisation des risques.

Cette fiche signalétique contient de l'information sur la santé et la sécurité. Le produit doit être utilisé dans des applications conformes à notre documentation sur le produit. Toute personne manipulant ce produit doit être informé des précautions à prendre quant au produit et doit avoir accès à cette information. Pour tout autre usage, les expositions doivent faire l'objet d'une évaluation afin de permettre l'instauration de pratiques de manutention et de programme de formation susceptible de garantir la sécurité en milieu de travail. Pour de plus amples renseignements, veuillez-vous adresser à votre représentant technique.

AVIS DE NON RÉPONSABILITÉ : L'information ci-dessus est basée sur des données jugées exactes. Aucune garantie, expresse ou implicite n'est basée par rapport à ces données ou cette information. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit convient aux conditions d'utilisation prévues.