FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit
Nom du produit Descaler

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation
Utilisation recommandée Nettoyant acide
Restrictions d'utilisation Pour usage industriel ou institutionnel seulement

Données du fournisseur

West Penetone Inc.
10900 Secant
Montréal, QC, H1J 5S1
Tel: 514-355-4660

Numéro de téléphone d'urgence
Canutec: (613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité aiguë orale	Catégorie 4
Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique)	Catégorie 3
Corrosifs pour les métaux	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Danger

Mentions de danger :
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Peut être corrosif pour les métaux.
Nocif en cas d'ingestion.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence - Prévention
Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser le produit seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conseils de prudence - Intervention
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 ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer 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 ou un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Conseils de prudence - stockage
Garder sous clef.

Conseils de prudence - Élimination
Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets conformément à la règlementation locale/provinciale/ou fédérale.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Acide chlorhydrique	7647-01-0	31-37

4. PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS

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 ou un médecin.

Contact avec la peau — Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer à l'eau (ou se doucher). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Inhalation — Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion — NE PAS faire vomir. Boire un ou deux verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin ou un centre Antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Les symptômes incluent une sensation de picotement et/ou l'apparition de rougeurs aux tissus.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés
Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés
Aucun.

Dangers particuliers associés au produit chimique
Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers
Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnelle.

Précautions environnementales
Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
Absorber avec une matière absorbante inerte. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manutention Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

Matières incompatibles Bases, métaux légers, javellisant.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV
Acide chlorhydrique 7664-38-2	Plafond: 2 ppm

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans les endroits clos.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité ou masque facial.

Protection de la peau et du corps Porter des gants de caoutchouc ou néoprène, tablier et bottes de caoutchouc.

Protection respiratoire Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire pour gaz acides approuvé NIOSH/MSHA.

Considérations générales sur l'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE :
Liquide clair, ambre
ODEUR
Acide fort
SEUIL OLFACTIF :
0.3 ppm
TENSION DE VAPEUR, mm Hg À 20ºC :
84
DENSITÉ DE VAPEUR (Air = 1) :
1.267
DENSITÉ RELATIVE A 20ºC:
1.19

pH :
<1
POINT DE FUSION/CONGÉLATION :
-30ºC
POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:
83ºC
POINT D'ÉCLAIR:
Aucun
TAUX D'ÉVAPORATION, eau = 1 :
1
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE, GAZ):
Sans objet

SOLUBILITÉ DANS L'EAU :
Complète
COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU :
Pas disponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION :
Aucune
TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION:
Pas disponible
VISCOSITÉ:
<10 cps
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ :
SUPERIEURE: Sans objet **INFERIEURE :** Sans objet

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité
Non réactif.

Stabilité chimique
Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses
Du chlore gazeux peut être généré si mélangé avec des produits chlorés.

Conditions à éviter
Entreposer à l'écart des matières incompatibles.

Matières incompatibles
Produits chlorés, bases, métaux mous.

Produits de décomposition dangereux
Aucun connu.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Acide chlorhydrique 7647-01-0	700 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (lapin)	1560 ppm (rat) 4 heures

Informations sur les voies d'exposition probables

Lésions oculaire graves/irritation oculaire Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité.
Corrosion /irritation de la peau Corrosif pour les tissus.
Ingestion L'ingestion cause des brûlures au tube digestif supérieur et aux voies respiratoires.
Inhalation L'inhalation des solutions vaporisées peut causer de l'irritation ou brulures aux voies respiratoires.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Non sensibilisant.
Effets mutagènes sur les cellules germinales Aucun connu.
Cancérogénicité Ne contient aucun ingrédient inscrit comme un cancérogène pour l'humain.
Toxicité pour le système reproducteur Aucun connu.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique Irritant pour les voies respiratoires.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée Aucun connu.
Danger par aspiration Aucun connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Irritation sévère et/ou brulures aux tissus exposés. Les symptômes incluent une sensation de picotement et/ou l'apparition de rougeurs aux tissus.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nom chimique	Poissons	Daphnie
Acide chlorhydrique	282 mg/L LC50 : 96 h Gambusia affinis	Aucun renseignement disponible

Persistance et dégradabilité
Non biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation
Aucun renseignement disponible.

Mobilité dans le sol
Aucun renseignement disponible

Autres effets nocifs
Aucun.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Emballage contaminé Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD

UN1789, acide chlorhydrique en solution, classe 8, GE II

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Tous les ingrédients figurent sur la LIS.

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation : 2 janvier 2017
Date de révision : 9 aout 2021
Note de révision Révisions à la section 9

Avis de non-responsabilité
À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité