

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit: LIQ. RUST REMOVING SOUR

Date de révision: 9 mars 2023

Code produit: L539

Autre nom: sans objet

Distribué par: sans objet

Usage recommandé et restrictions d'utilisation: non disponible

Fabriqué par: Ostrem Chemical Co. Ltd.
2310 - 80e Avenue N.-O.
Edmonton (Alberta) Canada T6P 1N2
www.ostrem.com

Téléphone/Téléphone d'urgence:
780-440-1911
Lundi - Vendredi 8h - 16:30h HNR

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange: Toxicité Aiguë - Par Contact Cutané - Catégorie 2
Toxicité Aiguë, Par Inhalation - Catégorie 3
Toxicité Aiguë, Voie Orale - Catégorie 3
Matières Corrosives Pour Les Métaux - Catégorie 1
Lésions Oculaires Graves/Irritation Oculaire - Catégorie 1
Corrosion Cutanée/Irritation Cutanée - Catégorie 1

Éléments d'étiquettes:

Symbole(s) de danger:



Mention d'avertissement: DANGER

Mention de danger: Mortel par contact cutané.
Toxique par inhalation.
Toxique en cas d'ingestion.
Peut être corrosif pour les métaux.
Provoque de graves lésions des yeux.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence:

Prévention: Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter de respirer les poussières ou vapeurs.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Intervention:	<p>EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Appeler immédiatement un médecin. Amener immédiatement la personne atteinte à l'hôpital. Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la peau à grande eau. Donner les premiers soins à l'aide d'une pâte de gluconate de calcium. Rincer la zone affectée avec de l'eau potable tiède. S'assurer que le personnel de l'hôpital connaît les particularités des blessures causées par une exposition à l'acide fluorhydrique de même que les effets toxiques systémiques de l'exposition, qui exigent une prompt surveillance sérique du niveau de fluorure, de calcium, de magnésium et de sodium, ainsi que le remplacement du calcium par infusion.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : Si la personne affectée est consciente, rincer sa bouche avec de l'eau fraîche et lui donner à boire une solution aqueuse de 1 % de gluconate de calcium.</p> <p>Premiers soins – Avis pour le médecin: Appliquer immédiatement un gel contenant 2,5 % de gluconate de calcium et masser la zone affectée de la peau à l'aide de gants de caoutchouc pour faire pénétrer le gel. Continuer le massage tout en appliquant à nouveau le gel, et ce, jusqu'à ce que 15 minutes se soient écoulées après la disparition de la douleur. On recommande l'application du gel H-F Antidote produit par IPS Healthcare comme traitement des blessures causées par l'acide fluorhydrique.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.</p>
Stockage:	<p>Stocker dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>Garder sous clef.</p> <p>Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.</p>
Élimination:	<p>Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.</p>

Autres dangers ne faisant pas l'objet d'une classification:

sans objet

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Identité chimique</u>	<u>Conc. p/p</u>	<u>CAS #</u>	<u>Nom commun/Synonyme(s)</u>
acide fluorhydrique (49 %)	5 - 10%	7664-39-3	
fluorure d'ammonium et d'hydrogène	10 - 30%	1341-49-7	

4. PREMIERS SOINS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Mesures nécessaires:

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 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.

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Appeler immédiatement un médecin. Amener immédiatement la personne atteinte à l'hôpital. Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la peau à grande eau. Donner les premiers soins à l'aide d'une pâte de gluconate de calcium. Rincer la zone affectée avec de l'eau potable tiède. S'assurer que le personnel de l'hôpital connaît les particularités des blessures causées par une exposition à l'acide fluorhydrique de même que les effets toxiques systémiques de l'exposition, qui exigent une prompt surveillance sérique du niveau de fluorure, de calcium, de magnésium et de sodium, ainsi que le remplacement du calcium par infusion.

EN CAS D'INGESTION : Si la personne affectée est consciente, rincer sa bouche avec de l'eau fraîche et lui donner à boire une solution aqueuse de 1 % de gluconate de calcium.

Premiers soins – Avis pour le médecin: Appliquer immédiatement un gel contenant 2,5 % de gluconate de calcium et masser la zone affectée de la peau à l'aide de gants de caoutchouc pour faire pénétrer le gel. Continuer le massage tout en appliquant à nouveau le gel, et ce, jusqu'à ce que 15 minutes se soient écoulées après la disparition de la douleur. On recommande l'application du gel H-F Antidote produit par IPS Healthcare comme traitement des blessures causées par l'acide fluorhydrique.

Symptômes les plus importants, aigus et retardés:

Mortel par contact cutané.

Toxique par inhalation.

Toxique en cas d'ingestion.

Provoque de graves lésions des yeux.

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial:

sans objet

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés):

Employer un agent extincteur qui convient au feu environnant.

Dangers spécifiques du produit:

Peut libérer du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et de l'hydrogène.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Employer les mêmes mesures que celles pour un feu environnant. Les pompiers doivent porter des vêtements protecteurs complets et un équipement de protection respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence:

Porter l'équipement de protection adéquat. Consulter la section 8.

Précautions relatives à l'environnement:

Éviter de laisser le produit entrer dans les réseaux d'égouts, les cours d'eau ou les régions basses.

Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités:

Isoler la région à risque et restreindre l'accès à celle-ci. Dans le cas d'un petit déversement accidentel, absorber le produit avec une substance absorbante inerte et pelleter la substance imbibée dans des seaux. Pour les déversements majeurs, empêcher la contamination des cours d'eau. Endiguer et pomper le produit dans des récipients convenables. Nettoyer toute matière résiduelle avec une substance absorbante, l'entreposer dans un récipient approprié et nettoyer l'endroit affecté avec beaucoup d'eau.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter de respirer les poussières ou vapeurs.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
N'ingérer pas le produit. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités:

Garder sous clef.
Stocker dans un endroit bien ventilé.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.
Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.
Garder le produit hors de la portée des enfants. Entreposer le produit dans un endroit frais et sec.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle - limites ou valeurs seuil d'exposition professionnelle:

<u>Ingrédient:</u>	<u>Limite:</u>
acide fluorhydrique (49 %)	ACGIH TLV-TWA : 2 ppm Ceiling Danger immédiat pour la vie ou la santé : 30 ppm
fluorure d'ammonium et d'hydrogène	non disponible

Contrôles d'ingénierie appropriés:

Prévoir la ventilation appropriée pour garder le niveau des particules en suspension dans l'air au-dessous de la limite d'exposition recommandée.

Protection respiratoire:

Si l'exposition dépasse la valeur limite d'exposition au travail, employer un respirateur approprié approuvé par l'organisme NIOSH.

Autre protection:

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

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (état physique, couleur, etc):	liquide clair sans couleur
Odeur:	odeur piquante
Seuil olfactif:	non disponible
pH:	4.1
Point de fusion/congélation:	non disponible
Point initial d'ébullition et domaine:	non disponible
Point d'éclair:	sans objet
Taux d'évaporation:	non disponible
Inflammabilité (solide, gaz):	non disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité:	non disponible
Tension de vapeur:	non disponible
Densité de vapeur:	non disponible
Densité relative:	1.058
Solubilité(s):	100%
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non disponible
Température d'auto-inflammation:	non disponible
Température de décomposition:	non disponible
Viscosité:	non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:

Cette substance est considérée non réactive dans des conditions normales d'utilisation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Stabilité chimique:

Stable.

Risque de réactions dangereuses:

réagit avec les métaux

Conditions à éviter (décharges d'électricité statique, chocs, vibrations):

sans objet

Matériaux incompatibles:

Oxydants / Bases

Produits de décomposition dangereux:

non disponible

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ:

Inhalation:	Corrosif. Le produit peut causer une irritation grave du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Une exposition prolongée ou répétée au produit peut causer une toux productive, une hydrorrhée nasale, la broncho-pneumonie, l'œdème pulmonaire et une diminution des fonctions pulmonaires. Un contact excessif avec la poudre peut causer un assèchement des muqueuses en raison de l'absorption d'humidité et d'huiles. De façon générale, l'exposition à long terme à une concentration élevée de poussière peut causer un plus important écoulement provenant des muqueuses du nez et des voies respiratoires.
Ingestion:	Toxique en cas d'ingestion.
Contact oculaire:	Provoque de graves lésions des yeux.
Contact cutané:	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Absorption cutanée:	non disponible

EFFETS CHRONIQUES POTENTIELS SUR LA SANTÉ:

Inhalation:	non disponible
Ingestion:	non disponible
Contact oculaire:	non disponible
Contact cutané:	non disponible
Absorption cutanée:	non disponible
Effet mutagène:	non disponible
Cancérogénicité:	Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant.
Toxicité pour le système reproducteur:	Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant.
Sensibilisation au produit:	Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:	Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée:	Ces renseignements se trouvent dans la Section 2 le cas échéant.

Données Toxicologiques:Ingrédient:

acide fluorhydrique (49 %)

fluorure d'ammonium et d'hydrogène

Données Toxicologiques:

Orale DL50: ~5 mg/kg (rat)

Dermique DL50: ~5 mg/kg (rat)

Inhalatoire CL50: ~0.5 mg/L 4h (rat)

Orale DL50: 60 mg/kg (rat)

Inhalatoire CL50: 3 mg/L (rat)

Dermique DL50: 50 mg/kg (rat)

Autre information toxicologique sur l'ingrédients:

acide fluorhydrique (49 %)

Une exposition grave à l'acide fluorhydrique peut entraîner une intoxication générale au fluorure. L'acide fluorhydrique peut pénétrer en profondeur dans les tissus, causant une dépolarisation spontanée des tissus nerveux. Une quantité excessive du produit peut entraîner les effets suivants : affaiblissement et dégénérescence des structures osseuses, lésions articulaires, dommages rénaux, ainsi que troubles cardiaques, asthmatiques, nerveux, intestinaux et rhumatismaux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicologie (aquatique et terrestre):	non disponible
Persistance and dégradation:	non disponible
Potentiel de bioaccumulation:	non disponible
Mobilité dans le sol:	non disponible
Autres effets nocifs:	non disponible
Information écologiques sur l'ingrédients:	non disponible

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets:	L'élimination de tout déchet doit se faire selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux applicables.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD:	UN 2922; LIQUIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (ACIDE FLUORHYDRIQUE, HYDROGÉNODIFLUORURE D'AMMONIUM); CLASSE 8 (6.1); PG II
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

La substance a été classée en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits dangereux et la fiche de donnée sécurité renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

16. AUTRES INFORMATIONS

Préparé par:	Département des services techniques, Ostrem Chemical Co. Ltd., Ph.: 780-440-1911
Date de préparation:	9 mars 2023
Date de révision:	9 mars 2023

La présente fiche de donnée sécurité ne peut être modifiée de quelque façon que ce soit sans l'autorisation expresse de Ostrem Chemical Co. Ltd.

Fin du document