

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit: LIQUID SOUR **Date de révision:** 1 mars 2026
Code produit: L528
Autre nom: LIQUID SOUR
Distribué par: sans objet
Usage recommandé et restrictions d'utilisation: Aigre de linge
Fabriqué par: Ostrem Chemical Co. Ltd. **Téléphone/Téléphone d'urgence:**
780-440-1911
Lundi - Vendredi 8h - 16:30h HNR
2310 - 80e Avenue N.-O.
Edmonton (Alberta) Canada T6P 1N2
www.ostrem.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange: Toxicité Aiguë - Voie Orale - Catégorie 4
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: Nocif 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.
Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Intervention: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. 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 la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
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.

Stockage: Garder sous clef.
Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

Élimination: Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

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

sans objet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

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 fluorosilicique (de 22 à 23 %)	15 - 40%	16961-83-4	
acide oxalique	5 - 10%	144-62-7	

4. PREMIERS SOINS

Mesures nécessaires:

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. 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 la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

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.

Symptômes les plus importants, aigus et retardés:

Nocif 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:

Peuvent libérer du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des oxydes de sodium.

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:

Empêcher l'entrée dans les égouts, les cours d'eau ou les zones basses.

Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités:

Isoler la zone dangereuse et restreindre l'accès. Petits déversements : absorber avec un matériau absorbant inerte et ramasser dans des contenants appropriés. Grands déversements : prévenir la contamination des cours d'eau. Construire une digue et pomper le produit dans des contenants appropriés. Nettoyer les résidus avec un matériau absorbant, placer dans un contenant approprié et rincer à l'eau.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention:

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

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:

Ingrédient:	Limite:
acide fluorosilicique (de 22 à 23 %)	ACGIH TLV: 2.5 mg/m3
acide oxalique	ACGIH STEL: 2 mg/m3
	TLV-TWA: 1 mg/m3

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

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

État physique	Liquide
Couleur:	bleu
Odeur:	non disponible
pH:	0.7; 1% solution: 2.3
Point de fusion et point de congélation:	non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	non disponible
Point d'éclair:	sans objet
Inflammabilité (solide, gaz):	non disponible
Limites d'inflammabilité ou d'explosivité supérieure/inférieure:	non disponible
Pression de vapeur:	non disponible
Densité de vapeur:	non disponible
Densité relative:	1.085
Solubilité:	100%
Taux d'évaporation:	non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	non disponible
Température d'auto-inflammation:	non disponible
Température de décomposition:	non disponible
Viscosité (cinématique):	non disponible
Caractéristiques des particules (s'il y a lieu):	non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

Produits de décomposition dangereux:
non disponible

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

EFFETS AIGUS POTENTIELS SUR LA SANTÉ:

Inhalation: Nocif par inhalation.
Ingestion: Nocif 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:

<u>Ingrédient:</u>	<u>Données Toxicologiques:</u>
acide fluorosilicique (de 22 à 23 %)	Orale DL50: 125 mg/kg (rat)
acide oxalique	Orale DL50: 475 mg/kg (rat)

Autre information toxicologique sur l'ingrédients:

acide fluorosilicique (de 22 à 23 %)
Le liquide ou les vapeurs peuvent causer des brûlures qui peuvent devenir visibles seulement après plusieurs heures. Une exposition prolongée peut causer les effets suivants : changements osseux, effet corrosif sur les muqueuses, ulcération des voies nasales, des tubes bronchiques et de la gorge, toux, choc, œdème pulmonaire, fluorose, coma et mort.

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 1760; LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE FLUOROSILICIQUE, ACIDE OXALIQUE); CLASSE 8; PG II

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

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: 1 mars 2026

Date de révision: 1 mars 2026

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