

1. Identification

Identificateur de produit**Identité du produit**

Hydrochloric Acid (CHE-4001S)

Autres moyens d'identification;

Nest pas applicable

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillé

Acidisation des puits de pétrole, enlèvement de l'échelle de la chaudière, décaillage et nettoyage des métaux, réduction chimique du minerai intermédiaire, contrôle du pH.

Restrictions d'utilisation :

Non disponible.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Nom de la société**

Chemtrade Logistics Inc. (Canada)
155 Gordon Baker Road Suite 300
Toronto, Ontario M2H 3N5
416-496-5856

Chemtrade Logistics Inc. (US)
90 East Halsey Road, Suite 200
Parsippany, NJ 07054
(800) 228- 8558

Secours**Téléphone No**

Numéro de Chemtrade en cas d'urgence : (866) 416-4404 (États-Unis et Canada)
CHEMTREC +1-800-424-9300
Pour une urgence chimique, un déversement, une fuite, un incendie, une exposition ou un accident, appeler CHEMTREC - jour et nuit

Service clientèle:

Pour des renseignements sur la FDS: (416) 496-5856
www.chemtradelogistics.com

2. Identification des dangers du produit

Cette FDS est alignée sur le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et sur le Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Classification de la substance ou du mélange

Corrosion du métal; H290

Peut-être corrosif pour les métaux.

Corrosion cutanée / irritation cutanée Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires
catégorie 1A; H314 graves.

Lésions oculaires graves / irritation
oculaire, catégorie 1; H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité pour un organe cible unique,
catégorie d'exposition unique 3; H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Éléments d'étiquetage



Danger

H290 Peut-être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

[Prévention] :

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P260 Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire,
une protection faciale.

[Réponse] :

P303+361+353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement
tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou prendre une douche.

P304+340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans
une position où elle peut confortablement respirer.

P305+351+338 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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin ou un médecin en cas de malaise.

P301+330+331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

[Stockage] :

P403+233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 Garder sous clef.

P406 Conserver dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.

[Disposition] :

P501 Éliminer les contenus ou le conteneur conformément aux réglementations locales et nationales.

Autres dangers

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Ce produit ne contient aucun produit chimique perturbateur endocrinien.

Ne contient pas de composant(s) répondant à une « définition » de substance perfluoroalkylée et polyfluoroalkylée (PFAS) selon la liste des substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE).

3. Composition / informations sur les composants

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger au sens du Règlement sur les produits dangereux.

Ingrédient/Désignations chimiques	Poids %	Classification	Remarques *
Acide chlorhydrique Numéro CAS: 7647-01-0 Synonymes : Aucune information disponible	30 - 60	Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Toxicité pour un organe cible unique, catégorie d'exposition unique 3; H335: C ≥ 10 % Corrosion cutanée / irritation cutanée catégorie 1B; H314: C ≥ 25 % Corrosion cutanée / irritation cutanée catégorie 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 3; H331 Corrosion du métal; H290	Pas de données disponibles.

La concentration réelle ou la plage de concentration est retenue comme secret commercial.

*PBT/vPvB - substance PBT, vPvM ou vPvB.

Les textes complets des phrases sont présentés dans la section 16.

La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact de composition sont retenus en tant que secret commercial au sens de la norme de communication des dangers de l'OSHA [29 CFR 1910.1200].

Section 4. Premiers secours**Description des premiers secours**

Généralités	En cas de doute, ou lorsque les symptômes persistent, consultez un médecin. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente.
Inhalation	Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Ne rien faire ingérer. Si la personne est inconsciente, la placer en position de récupération et faire appel à un médecin.
Yeux	Irriguer abondamment avec de l'eau propre pendant au moins 30 minutes, en tenant les paupières écartées et consulter un médecin. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
Peau	Enlevez les vêtements contaminés. Lavez soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utilisez un nettoyant pour la peau reconnu. Tremper la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.
Ingestion	En cas d'ingestion, obtenez des soins médicaux immédiats. Restez au repos. Ne pas provoquer de vomissements.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	
Résumé	<p>Corrosif pour les yeux, le système respiratoire et la peau.</p> <p>Effets aigus sur la santé : Corrosifs pour les yeux, le système respiratoire et la peau.</p> <p>INHALATION : Peut-être corrosif pour les voies respiratoires. (IMMÉDIAT) Sachez que les symptômes de l'œdème pulmonaire (essoufflement) peuvent apparaître jusqu'à 24 heures après l'exposition.</p> <p>CONTACT AVEC LA PEAU : Provoque une irritation sévère qui va progresser vers des brûlures chimiques. (IMMÉDIAT).</p> <p>CONTACT VISUEL : Provoque des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive. (IMMÉDIAT)</p> <p>INGESTION : Peut causer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. (IMMÉDIAT)</p> <p>Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial : En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.</p> <p>Voir la section 2 pour plus de détails.</p>
Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Yeux	Provoque des lésions oculaires graves.
Peau	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Effets chroniques	Une exposition répétée peut provoquer une inflammation des voies respiratoires, une bronchite chronique et une gravure de l'émail dentaire.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction**

Milieus d'extinguishing appropriés : Pulvérisation d'eau, produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone. Utilisez l'eau avec prudence. Le contact avec l'eau générera une chaleur considérable.

Milieus d'extinguishing inappropriés : N'utilisez pas le jet d'eau ou le flux d'eau lourde. L'utilisation d'un grand courant d'eau peut propager le feu.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère : vapeurs corrosives

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.

Conseils aux pompiers

Comme pour tous les incendies, portez une pression positive, un appareil respiratoire autonome (APRA) avec une pièce complète et des vêtements de protection. Les personnes sans protection respiratoire doivent quitter les lieux. Portez des APRA pendant le nettoyage immédiatement après l'incendie. Ne pas fumées.

Risque d'incendie : Le produit n'est pas inflammable. **Produits de combustion dangereux :** En cas d'incendie, les éléments suivants peuvent être libérés : chlore, hydrogène, chlorure d'hydrogène gazeux.

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère des vapeurs corrosives.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif. Le contact avec des substances métalliques peut libérer de l'hydrogène gazeux inflammable.

Instructions de lutte contre les incendies : N'entrez pas dans la zone d'incendie sans équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire. Utilisez de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour refroidir les contenants exposés. **Faites preuve de prudence lorsque vous combattez un incendie chimique.**

Autres renseignements : Ne laissez pas le ruissellement de la lutte contre les incendies pénétrer dans les drains ou les cours d'eau.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mesures générales : Évacuer les zones environnantes. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne touchez pas ou ne marchez pas à travers les matériaux déversés. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Fournir une ventilation adéquate. Portez un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Voir la section 8. Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs.

Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection

individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. L'avez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques. Éviter la libération dans l'environnement.

Voir la section 8 pour les contrôles de l'exposition et la protection personnelle et la section 13 pour les considérations relatives à l'élimination.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

À son arrivée sur les lieux, un premier intervenant doit reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger et protéger le public, sécuriser la zone et demander l'aide d'un personnel qualifié dès que les conditions le permettent.

Aérer la zone.

Méthodes de nettoyage : Nettoyez immédiatement les déversements et éliminez les déchets de façon sécuritaire. Absorber les déversements pour prévenir les dommages matériels. Neutraliser prudemment le liquide déversé. La neutralisation peut libérer du dioxyde de carbone. Diluer l'acide avec de l'eau et neutraliser avec du carbonate de sodium (carbonate de sodium) ou de la chaux. Transférer les matières déversées dans un contenant approprié pour l'élimination. Communiquez avec les autorités compétentes après un déversement.

Pour l'isolation : Confiner tout déversement avec des digues ou des absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau. Comme mesure de précaution immédiate, isoler la zone de déversement ou de fuite dans toutes les directions. Ventiler la zone.

Équipez l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

Section 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler les conteneurs avec précaution pour éviter les dommages et les déversements.

Rangement sous clé.

Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs.

Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8 pour plus de détails).

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. L'avez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

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

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Les contenants qui sont ouverts doivent être correctement remis en état et maintenus à la verticale pour éviter les fuites. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir/conserver à l'écart de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement élevées ou basses et des matériaux incompatibles.

Voir la fiche technique.

Matières incompatibles : Bases solides, oxydants forts, métaux, alcalis, amines.

Dangers supplémentaires lorsqu'ils sont traités : Peut-être corrosif pour les métaux. Peut libérer des vapeurs corrosives et nocives.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Acidisation des puits de pétrole, enlèvement de l'échelle de la chaudière, décaillage et nettoyage des métaux, réduction chimique du minerai intermédiaire, contrôle du pH.

Restrictions d'utilisation :

Non disponible.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle

Exposition

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7647-01-0	Acide chlorhydrique	ACGIH	C 2 ppm
		OSHA	Aucune limite établieC 5 ppm, C 7 mg/m ³
		NIOSH	C 5 ppm (7 mg/m ³)
		Alberta	Aucune limite établie
		Colombie-Britannique	Aucune limite établie
		Manitoba	Aucune limite établie
		Nouveau-Brunswick	Aucune limite établie
		Terre-Neuve-et-Labrador	Aucune limite établie
		Nouvelle-Écosse	Aucune limite établie
		Territoires du Nord-Ouest	Aucune limite établie
		Nunavut	Aucune limite établie
		Ontario	Aucune limite établie
		Île-du-Prince-Édouard	Aucune limite établie
		Québec	Aucune limite établie
		Saskatchewan	Aucune limite établie
		Yukon	Aucune limite établie

Contrôles de l'exposition



Respiratoire	Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une protection respiratoire approuvée doit être portée. En cas de ventilation inadéquate, d'atmosphère déficiente en oxygène ou lorsque les niveaux d'exposition ne sont pas connus, portez une protection respiratoire approuvée.
Yeux	Portez des lunettes de sécurité chimique et un écran facial. Lorsqu'il existe un potentiel d'éclaboussure plus élevé (p. ex. chargement, déchargement, rupture de ligne, échantillonnage du produit), porter des lunettes de protection et un écran facial avec protection latérale et mentonnière : produits chimiques et résistants aux chocs.
Peau	Portez des gants résistants aux produits chimiques : Polychlorure de vinyle (PVC), nitrile, viton™ (une marque de commerce de la société Chemours), butyle ou caoutchouc butyle. Portez des vêtements résistants aux produits chimiques. Lorsqu'il existe un potentiel d'éclaboussures élevé (par exemple, lors du chargement, du déchargement, de la rupture de ligne, de l'échantillonnage de produit), portez un casque de protection et une protection contre les éclaboussures de produits chimiques, une veste et un pantalon ou une salopette résistants aux produits chimiques : PVC, néoprène, polyester enduit de PVC ou polyester trilaminé gore. Suivez toutes les exigences en matière d'EPI affichées.
Contrôles d'ingénierie	Contrôles de l'exposition Contrôles techniques appropriés : Des fontaines d'urgence pour les douches oculaires et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. S'assurer que toutes les réglementations nationales et locales sont respectées.
Autres pratiques de travail	Mettez l'équipement de protection individuelle approprié. Gants chimiquement compatibles (p. ex. PVC, nitrile, viton butyle ou caoutchouc butyle), vêtements résistants aux produits chimiques (p. ex. PVC, néoprène, polyester enduit de PVC ou polyester trilaminé gore), et lunettes de sécurité et écran facial résistants aux produits chimiques. En cas de ventilation insuffisante: portez une protection respiratoire. LORSQU'IL EXISTE UN POTENTIEL DE SPASH PLUS ÉLEVÉ (p. ex. chargement, déchargement, rupture de ligne, échantillonnage du produit), porter un casque de sécurité et un carénage d'éclaboussures chimiques, une veste résistante aux produits chimiques et un pantalon ou une combinaison de dossard : PVC, néoprène, polyester enduit de PVC ou gore trilaminé en polyester. Suivez toutes les exigences affichées en matière d'EPI ET portez des lunettes de protection et un écran facial avec protection latérale et mentonnière: résistant aux produits chimiques et aux chocs. Utilisez uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne respirez pas de brume, de pulvérisation et de vapeurs. Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Utilisez l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. Portez des gants de protection, une protection pour les yeux et une protection faciale (voir la section 8

pour plus de détails).

Utilisez de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. L'avez-vous les mains et les autres zones exposées avec de l'eau et du savon doux avant de manger, de boire ou de fumées et en quittant le travail. Retirez rapidement les vêtements souillés et lavez-les soigneusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	Clair incolore à jaune pâle
Odeur	Odour pungente de cloreto de hidrogênio
Seuil olfactif	0.25 - 10 ppm
Point de fusion / point de congélation (°C)	Aucune information disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)	108.6 °C (227.48 °F)
Inflammabilité (solide, gaz)	Nest pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite inférieure d'explosivité : Aucune information disponible Limite supérieure d'explosivité: Aucune information disponible
Point d'éclair	n'est pas applicable
Température d'auto-inflammation (°C)	Aucune information disponible
Température de dégradation (°C)	Aucune information disponible
pH	0
Viscosité (cSt)	Aucune information disponible
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble dans l'eau.
Coefficient de distribution n-octanol/eau (Log Kow)	Aucune information disponible
Tension de vapeur (Pa)	13.3 kPa
Densité	Aucune information disponible
Densité de vapeur	1.268 (air = 1)
Vitesse d'évaporation (Ether =1)	Aucune information disponible
Gravité spécifique	1.14 - 1.187

9.2. Autres informations

Aucune autre information pertinente.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Peut-être corrosif pour les métaux. Le contact avec les métaux peut évoluer en hydrogène gazeux inflammable. Peut réagir exothermiquement avec de l'eau libérant de la chaleur. L'ajout d'un acide à une base ou d'une base à un acide peut provoquer une réaction violente. Les gaz toxiques peuvent évoluer lors de la combustion.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage (voir rubrique 7).

Possibilité de réactions dangereuses

Les réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales. Le contact avec les métaux peut évoluer avec de l'hydrogène gazeux inflammable.

Conditions à éviter

Lumière directe du soleil, températures extrêmement élevées ou basses et matériaux incompatibles.

Matières incompatibles

Bases solides, oxydants forts, métaux, alcalis, amines.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : vapeurs corrosives

Section 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Remarque : En l'absence de données LD50 pour une toxine aiguë à parcours spécifique, l'estimation ponctuelle de toxicité aiguë convertie a été utilisée dans le calcul de l'estimation de toxicité aiguë du produit.

	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Estimations de la toxicité aiguë du produit	NA	NA	NA	NA	NA

Ingrédient	Oral DL50, mg / kg	DL50 de la peau, mg / kg	Inhalation vapeur CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation poussières / brouillard CL50, mg / L / 4 heures	Inhalation gaz CL50, ppm
Acide chlorhydrique - (7647-01-0)	Pas de données disponibles	> 5,010.00, Lapin - Catégorie: NA	8.30, Rat - Catégorie: 3	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Données sur la cancérogénicité

N° CAS	Ingrédient	La source	Valeur
7647-01-0	Acide chlorhydrique	CIRC	Groupe 3

		ACGIH	A4
Classification	Catégorie	Description du danger	
Toxicité Aiguë - Orale	---	Non applicable	
Toxicité Aiguë - Cutanée	---	Non applicable	
Toxicité Aiguë - Inhalation	---	Non applicable	
Corrosion cutanée/irritation cutanée	1A	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	1	Provoque des lésions oculaires graves.	
Sensibilisation respiratoire	---	Non applicable	
Sensibilisation cutanée	---	Non applicable	
Mutagénicité sur les cellules germinales	---	Non applicable	
Cancérogénicité	---	Non applicable	
Toxicité pour la reproduction	---	Non applicable	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	---	Non applicable	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	3	Peut irriter les voies respiratoires.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	---	Non applicable	
Danger par aspiration	---	Non applicable	

Voies d'entrée possibles :

Aucune information disponible

Symptômes et effets, aigus et différés :

Corrosif pour les yeux, le système respiratoire et la peau.

Effets aigus sur la santé : Corrosifs pour les yeux, le système respiratoire et la peau.

INHALATION : Peut-être corrosif pour les voies respiratoires. (IMMÉDIAT) Sachez que les symptômes de l'œdème pulmonaire (essoufflement) peuvent apparaître jusqu'à 24 heures après l'exposition.

CONTACT AVEC LA PEAU : Provoque une irritation sévère qui va progresser vers des brûlures chimiques. (IMMÉDIAT).

CONTACT VISUEL : Provoque des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive. (IMMÉDIAT)

INGESTION : Peut causer des brûlures ou une irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. (IMMÉDIAT)

Indication de nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial : En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin.

Yeux Provoque des lésions oculaires graves.

Peau Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Effets chroniques Une exposition répétée peut provoquer une inflammation des voies respiratoires, une bronchite chronique et une gravure de l'émail dentaire.

Section 12. Informations écologiques

Toxicité

Aucune information supplémentaire n'est fournie pour ce produit. Référez-vous à la Section 3 pour des données spécifiques.

Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr LC50 poisson, mg/l	48 hr EC50 crustacés, mg/l	ErC50 algues, mg/l
Acide chlorhydrique - (7647-01-0)	2.50,	0.45, Daphnia magna	0.73,

Persistence et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur la préparation même.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

Mobilité dans le sol

Aucune information disponible

Résultats des évaluations PBT et VPVB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB/vPvM.

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

Section 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, fédérales, provinciales, territoriales et internationales.

Écologie - Déchets : Évitez les rejets dans l'environnement. Ce matériau est dangereux pour le milieu aquatique. Tenir à l'écart des égouts et des cours d'eau.

Informations Supplémentaires : Le contenant peut rester dangereux lorsqu'il est vide. Continuez à observer toutes les précautions.

Section 14. Informations relatives au transport



Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD.

	TMD (transport terrestre national)	IMO / IMDG (transport maritime)	ICAO/IATA
Numéro ONU	UN1789	UN1789	UN1789
Nom d'expédition des Nations unies	Hydrochloric acid	Hydrochloric acid	Hydrochloric acid
Classe(s) de danger pour le transport	Classe: 8 Sous-classe: Non applicable	Classe: 8 Sous-classe: Non applicable	Classe: 8 Sous-classe: Non applicable
Groupe d'emballage	II	II	II
Dangers pour l'environnement	Polluant marin: Non;		
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucune information disponible		

Section 15. Informations réglementaires

Résumé sur les réglementations La Section 15 ne comprend pas tous les renseignements réglementaires; seuls les règlements sélectionnés sont représentés.

Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis (TSCA): Tous les ingrédients de ce produit sont énumérés dans la base de données du TSCA (Toxic Substance Control Act) ou alors ne sont pas requis d'être énumérés dans la base de données du TSCA.

Classement NFPA

Santé (bleu) :3
 Feu (rouge) :0
 Réactivité (jaune) :1
 Spécial (blanc) :ACID



Liste intérieure des substances (LIS) du Canada :

Acide chlorhydrique
 eau

Liste extérieure des substances (LES) :

À notre connaissance, il n'existe pas de produits chimiques à des niveaux qui exigent des rapports en vertu de cette loi.

Section 16. Autres informations**Date de révision de la** 12/31/2024**fiche signalétique****Numéro de fiche** 6
signalétique

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie ou assurance d'aucune sorte, express ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute obligation pour les effets nocifs qui peuvent être provoqués par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois, règlements et ordonnances en matière de santé et de sécurité applicables.

Le texte intégral des phrases figurant à la section 3 est :

H290 Peut-être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Avertissement : Les informations présentées ici sont fournies à titre de guide à ceux qui manipulent ou utilisent ce produit. Des pratiques de travail sécuritaires doivent être utilisées lorsque vous travaillez avec des matériaux. Il est important que l'utilisateur final décide de la pertinence des procédures de sécurité utilisées lors de l'utilisation de ce produit.

Fin du document