


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Come Clean
	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 15 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Sans objet
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Détartrant. Aucune restriction.
Famille de produit	Acides inorganiques
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers physiques	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë – Catégorie 4 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Peut être corrosif pour les métaux. Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires. Peut entraîner une irritation des voies respiratoires, une somnolence ou des vertiges.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	A conserver uniquement dans le récipient d'origine. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Ne pas inhaler les poussières ou vapeurs que ce produit dégage. Porter des gants,

Fiche de données de sécurité

	vêtements, lunettes et masque de protection. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : contacter un médecin en cas de malaise. Se rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement souillé. Rincer abondamment la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement clos.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Acide chlorhydrique	Acide muriatique	7647-01-0	10-30 %
Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.			

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 30 minutes. Si l'irritation et la douleur persistent, poursuivre le rinçage. Ne déplacer la personne que si le rinçage peut être poursuivi pendant le transport. Consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire pendant au moins 30 minutes. Si l'irritation persiste, consulter immédiatement un médecin. Ne déplacer

Fiche de données de sécurité

	la personne que si l'irritation cesse ou si le rinçage peut être poursuivi pendant le transport.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin. Réserver l'utilisation de la RCR et l'administration d'oxygène aux personnes formées à cet effet.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin. Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Tout contact avec ce produit entraînera des brûlures cutanées, oculaires et des muqueuses. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes allant jusqu'à la cécité.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin présent.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Lorsqu'il est chauffé jusqu'à décomposition, le produit dégage des vapeurs de chlorure d'hydrogène toxiques ; au contact de l'eau ou de la vapeur, il libère de la chaleur ainsi que des vapeurs toxiques et corrosives. Sa dégradation oxydative thermique entraîne la formation de vapeurs nocives et d'hydrogène, gaz ayant des propriétés explosives.
Risques spécifiques inhérents au produit	Ce produit réagit au contact des métaux en libérant de l'hydrogène.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	<p>Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.</p> <p>Réaction aux métaux engendrant la production d'hydrogène inflammable. Les récipients exposés à une chaleur intense devront être refroidis avec de l'eau afin d'empêcher la formation de vapeur pouvant entraîner leur éclatement. Utiliser des jets d'eau pulvérisée ou du brouillard d'eau pour réduire ou détourner la vapeur.</p>

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Fiche de données de sécurité

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison de protection et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques. Suivre les consignes de sécurité préétablies. Seul des personnels correctement équipés, formés et fonctionnels devraient tenter d'obturer une fuite. Evacuer le reste du personnel loin de la zone à risque. Revêtu d'un équipement de protection complet, appliquer le dispositif d'urgence approprié ou toute autre technique de protection afin d'obturer la fuite, si possible.
Précautions environnementales	Empêcher la matière déversée de pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Circonscrire le déversement et obturer la fuite. Restreindre l'accès à la zone touchée aux personnes nécessaires et portant un équipement de protection approprié. Ventiler la zone du déversement. Neutraliser avec de l'eau de chaux, du carbonate de calcium ou des cristaux de soude. Laver la zone du déversement à grande eau pour éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Produit corrosif, à manipuler avec précaution. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ne jamais ajouter de l'eau dans le produit. Ne pas mélanger avec des produits tels que l'eau de javel.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais, sec, bien ventilé et à l'abri du rayonnement solaire. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Afin de relâcher la pression à l'intérieur des barils, il pourra être nécessaire de les ventiler.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Acide chlorhydrique	2 ppm ACGIH		5ppm OPSHA	50 ppm
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce que la ventilation soit suffisante, surtout en lieu clos. Veiller à ce que des stations de lavage oculaire et des douches de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.			
Protection cutanée	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques.			

Fiche de données de sécurité

Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeur et brumes acides.
---	---

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide de coloris ambré
Odeur	Piquante
Seuil olfactif	Données non disponibles
pH	0.1 (1 N solution aqueuse)
Point d'éclair	Incombustible
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	PIE 48 °C
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Données non disponibles
Tension de vapeur	14.1 kPa
Densité de vapeur	Indéterminée
Densité relative	1.09
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Données non disponibles
Température d'auto-inflammation	Données non disponibles
Température de décomposition	Données non disponibles
Viscosité	Données non disponibles

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Réaction exothermique au contact de bases
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Réaction avec certains produits incompatibles (aldéhydes, époxydes) pouvant entraîner la polymérisation du produit.
Conditions à éviter	Chaleur et exposition directe au rayonnement solaire.
Matières incompatibles	Bases fortes, métaux, oxydes métalliques, hydroxydes, amines, carbonates, produits alcalins, cyanures, sulfures, sulfites, formaldéhyde.
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales d'utilisation, le produit ne se décompose pas.

Fiche de données de sécurité

Section 11. Données toxicologiques	
Toxicité des composants	DL50 orale DL50 cutanée CL50 respiratoire
Hydroxyde de sodium (soude caustique)	700 mg/kg (rat) > 5010 mg/kg (lapin) 3124 ppm (rat)
Voies d'exposition probables	
cutanées :	Peut causer de graves brûlures.
oculaires :	Peut causer de graves brûlures et provoquer la cécité.
respiratoires :	Peut être corrosif pour l'appareil respiratoire. L'inhalation de vapeurs que ce produit dégage peut provoquer un œdème pulmonaire (liquide dans les poumons). L'apparition des symptômes pourra prendre plusieurs heures.
orales :	Nocif en cas d'ingestion.
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Nocif en cas d'ingestion.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Toxicité par aspiration	Données non disponibles
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Données non disponibles
Corrosion/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures cutanées.
Lésions oculaires graves/irritation	Provoque de graves lésions oculaires
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Données non disponibles
Cancérogénicité	Cette substance ne possède aucune propriété cancérogène reconnue.
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Données non disponibles
- développement postnatal	Ce produit ne devrait pas avoir d'effets néfastes sur la reproduction ou le développement postnatal
- effets sur ou via la lactation	Données non disponibles
Mutagénicité sur cellules germinales	Aucune donnée indiquant que ce produit ou l'un de ses composants présents à un taux de concentration supérieur à 0.1% possède un caractère mutagène ou génotoxique.
Effets interactifs	Données non disponibles
Autres renseignements	Données non disponibles

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	Acide chlorhydrique LC50 : 282 mg/l (gambusie) LC50 : 3,6 mg/l (crapet arlequin)
Persistance et dégradation	Produit non biodégradable. Sera probablement neutralisé par l'alcalinité du milieu naturel et transformé en chlorure de sodium.
Potentiel de bioaccumulation	Données non disponibles
Biodégradabilité	Données non disponibles
Mobilité dans le sol	Données non disponibles
Remarques spécifiques	Nocif à petite dose pour les organismes aquatiques. Sa toxicité est essentiellement liée au taux de pH.
Autres effets nocifs	Données non disponibles

Section 13. Données sur l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	UN1789
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Solution d'acide chlorhydrique
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	8
Groupe d'emballage	III
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	157 (acide chlorhydrique)

Section 15. Informations sur la réglementation

Fiche de données de sécurité

Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/Risque spécifique-Sans objet
Cot SIMD	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	6 janvier 2012
Date de la plus récente révision :	15 janvier 2021
Clause de non-responsabilité	
Note à l'attention du lecteur	
<p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p>	
<p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>	