

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ACIDE CHLORHYDRIQUE 20 BE (31%)

Date de préparation: 16/05/2024

Version: 2

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit ACIDE CHLORHYDRIQUE 20 BE (31%)

Autres moyens d'identification

Nombre de FDS FDS acide chlorhydrique

Synonymes Acide muriatique; chlorure d'hydrogène, aqueux, hydrochloric acid

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée L'acidification des puits de pétrole, l'élimination du calcaire, le décapage et le nettoyage du métal, les produits intermédiaires, la réduction du minerai et le contrôle du pH.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Laboratoire Mag Québec inc
1219 Vincent-Massey
Québec, Qc, G1N 1N2
Telephone: 1-800-475-8862 / 418-681-5540

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTEC)
CENTRE ANTIPOISON DU QUÉBEC 1-800-463-5060

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 3
Toxicité aiguë - inhalation (vapeurs/brouillards)	Catégorie 3
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Sous-catégorie A	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

Cancérogénicité	Catégorie 1A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement: Danger

Mentions de danger

Toxique en cas d'ingestion
Toxique par inhalation
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Peut provoquer le cancer
Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence

Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Intervention

Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins sur l'étiquette)
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
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Rincer la peau 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
EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Entreposage

Garder sous clef
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**Substance**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Hydrogen Chloride Anhydrous	7647-01-0	30 - 40%	Hydrogen Chloride Anhydrous

4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins****Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. En cas de respiration difficile, (un personnel formé devra) administrer de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut se produire.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins

S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

Peut être mortel en cas d'ingestion Corrosif Cause des brûlures dans la bouche, la gorge et l'estomac. Corrosif pour les voies respiratoires. Provoque des vomissements, des nausées et la diarrhée. L'aspiration de la matière dans les poumons peut causer une pneumonite chimique, laquelle peut être mortelle. Le liquide éclaboussé, le brouillard ou la vapeur concentré peut causer une grave irritation, des brûlures et une cécité permanente. De faibles concentrations de vapeurs ou de brouillard (10 - 35 ppm) peuvent causer une irritation immédiate se traduisant par des rougeurs. La concentration identifiable dans l'air est de 10 ppm. À 35 ppm, les vapeurs ou le brouillard irritent la gorge; de 50 à 100 ppm, ils peuvent causer irritation grave du nez, maux de gorge, étouffement, toux et difficultés respiratoires. Une exposition prolongée peut causer des brûlures et des ulcères au nez et à la gorge. De 1000 à 2000 ppm, même une brève exposition peut causer une accumulation de fluide dans les poumons, appelée oedème pulmonaire, mettant en

danger la vie de la victime. Les symptômes d'un oedème pulmonaire, l'essoufflement par exemple, peuvent n'apparaître que 48 heures après l'exposition. Le contact avec le liquide peut causer une grave irritation, des brûlures et une cicatrisation permanente, ou même la mort. La vapeur ou le brouillard peut causer une rougeur, une irritation et des brûlures en cas de contact prolongé.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Note aux médecins

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Dangers spécifiques du produit

Les contenants exposés à la chaleur intense en cas d'incendie doivent être refroidis à l'eau afin de prévenir une hausse de la pression due aux vapeurs, ce qui pourrait les faire se rompre. Il réagit avec les métaux et produit un gaz d'hydrogène inflammable. Utiliser de l'eau pulvérisée ou un brouillard d'eau pour réduire ou attaquer les vapeurs.

Produits de combustion dangereux

Si chauffé jusqu'à décomposition, libère des vapeurs de chlorure d'hydrogène toxiques et réagit avec l'eau ou la vapeur pour produire de la chaleur ainsi que des vapeurs toxiques et corrosives. La décomposition oxydative thermique produit des vapeurs de chlore toxiques et un gaz d'hydrogène explosif.

Équipement de protection particulier pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Attention! Corrosive material. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans le sol/sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Pour usage industriel seulement. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. NE PAS manipuler ni entreposer à proximité d'une flamme nue, de la chaleur ou des autres sources d'inflammation. NE PAS pressuriser, découper, chauffer ni souder les contenants. Les contenants vides peuvent renfermer des résidus de produit dangereux. Garder

les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger contre les dommages matériels. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié. Lors de la dilution, ajouter le produit à l'eau en petites quantités pour éviter les éclaboussures. Ne jamais ajouter l'eau au produit. Comme de l'hydrogène gazeux risque d'être présent, utiliser des outils antiéclaboussures pour ouvrir les contenants de métal.

Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Protéger contre l'humidité, l'eau et les dommages matériels. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Hydrogen Chloride Anhydrous 7647-01-0	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	CEV: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7.5 mg/m ³	2 ppm Ceiling	50 ppm

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

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

Protection des yeux/du visage

Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Protection des mains

Le port de gants imperméables est recommandé si le contact avec la peau ne peut être évité. Gants en néoprène. Gants en caoutchouc.

Protection de la peau et du corps

Tablier, combinaisons de travail, et/ou autres vêtements de protection résistants. Bottes étanches. Le choix de l'équipement de protection personnelle dépend des conditions d'utilisation. Une combinaison enveloppante entièrement étanche aux produits chimiques ainsi qu'une protection respiratoire peuvent être nécessaires pour certaines activités.

Protection respiratoire

Si les concentrations en suspension dans l'air dépassent la limite d'exposition en milieu de travail, utiliser un respirateur avec masque complet approuvé par NIOSH/MSHA et muni de cartouches contre les gaz acides. Avertissement : Les respirateurs purificateurs d'air ne protègent pas les travailleurs si l'air a une faible teneur en oxygène. Dans des conditions présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé, ou dans des conditions d'urgence lorsque les concentrations sont inconnues, porter un respirateur à pression positive et à adduction d'air avec masque complet muni d'une unité d'évacuation d'urgence à adduction d'air ou utiliser un appareil respiratoire autonome.

Considérations générales sur l'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

État physique	Liquide Fumant
Couleur	Incolore Jaune à Faible
Odeur	Piquant SHARP
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS**Valeurs****Remarques • Méthode**

pH	For HCL solutions: 0.1(1.0 N), 1.1 (0.1 N), 2.02 (0.01 N)	
Point de fusion / point de congélation	-35 °C / -31 °F	@ 31.5%
Point d'ébullition / Domaine d'ébullition	108 °C / 226 °F	@ 20.2% HCl
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	13.3 kPa (100 mm Hg) at 20 °C (36%)	
Densité de vapeur relative	1.268 @ 20 °C	
Densité relative	1.178 - 1.187 @ 16°C	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau Soluble dans l'alcool.	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique	2 centipoise (Dynamic)	
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune remarque additionnelle.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas. Une réaction avec certaines matières incompatibles (comme des aldéhydes ou des époxydes) peut toutefois causer une polymérisation.

Conditions à éviter

Ensoleillement direct. Chaleur.

Matières incompatibles

Mélangé avec de l'eau ou des solvants organiques, l'acide concentré peut dégager des quantités importantes de chaleur. Très corrosif pour la plupart des métaux, il génère de l'hydrogène gazeux inflammable. Réagit violemment avec les bases et dégage de la chaleur. Réagit avec les agents réducteurs et dégage de la chaleur, des flammes et de l'hydrogène gazeux inflammable. Réagit avec les agents comburants et dégage de la chaleur et des gaz de chlorure toxiques ou corrosifs. Tout contact avec des explosifs peut entraîner une détonation. En réaction avec des cyanures, dégage du gaz de cyanure toxique; en réaction avec des sulfures, dégage du gaz de sulfure d'hydrogène toxique.

Produits de décomposition dangereux

Si chauffé jusqu'à décomposition, libère des vapeurs de chlorure d'hydrogène toxiques et réagit avec l'eau ou la vapeur pour produire de la chaleur ainsi que des vapeurs toxiques et corrosives. La décomposition oxydative thermique produit des vapeurs de chlore toxiques et un gaz d'hydrogène explosif.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables**Inhalation**

Corrosif pour les voies respiratoires. La concentration identifiable dans l'air est de 10 ppm. À 35 ppm, les vapeurs ou le brouillard irritent la gorge; de 50 à 100 ppm, ils peuvent causer irritation grave du nez, maux de gorge, étouffement, toux et difficultés respiratoires. Une exposition prolongée peut causer des brûlures et des ulcères au nez et à la gorge. De 1000 à 2000 ppm, même une brève exposition peut causer une accumulation de fluide dans les poumons, appelée oedème pulmonaire, mettant en danger la vie de la victime. Les symptômes d'un oedème pulmonaire, l'essoufflement par exemple, peuvent n'apparaître que 48 heures après l'exposition.

Contact avec les yeux

Corrosif. Le liquide éclaboussé, le brouillard ou la vapeur concentré peut causer une grave irritation, des brûlures et une cécité permanente. De faibles concentrations de vapeurs ou de brouillard (10 - 35 ppm) peuvent causer une irritation immédiate se traduisant par des rougeurs.

Contact avec la peau

Corrosif. Le contact avec le liquide peut causer une grave irritation, des brûlures et une cicatrisation permanente, ou même la mort. La vapeur ou le brouillard peut causer une rougeur, une irritation et des brûlures en cas de contact prolongé.

Ingestion

Peut être mortel en cas d'ingestion. Cause des brûlures dans la bouche, la gorge et l'estomac. Corrosif. Provoque des vomissements, des nausées et la diarrhée. L'aspiration de la matière dans les poumons peut causer une pneumonite chimique, laquelle peut être mortelle.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Des troubles préexistants des yeux, de la peau et des voies respiratoires peuvent être aggravés par une exposition à ce produit. L'exposition répétée et prolongée à des petites concentrations de brouillard ou de vapeur peut causer une décoloration et endommager l'émail des dents, un saignement de nez et des gencives ainsi qu'une bronchite chronique et une gastrite. L'exposition répétée à des petites concentrations de liquide, de vapeur ou de brouillard peut causer une rougeur, une enflure et une douleur (dermatite).

Mesures numériques de la toxicité**Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale)	238.00 mg/kg
ETAmél (cutané)	5,015.01 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	0.50 mg/l

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Hydrogen Chloride Anhydrous 7647-01-0	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Corrosif. Le contact avec le liquide peut causer une grave irritation, des brûlures et une cicatrisation permanente, ou même la mort. La vapeur ou le brouillard peut causer une rougeur, une irritation et des brûlures en cas de contact prolongé.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Corrosif. Le liquide éclaboussé, le brouillard ou la vapeur concentré peut causer une grave irritation, des brûlures et une cécité permanente. De faibles concentrations de vapeurs ou de brouillard (10 - 35 ppm) peuvent causer une irritation immédiate se traduisant par des rougeurs.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Hydrogen Chloride Anhydrous 7647-01-0	Non disponible	Group 1 Group 3	Non disponible	X

Légende

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)

X - Présent

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Toxicité algale aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Hydrogen Chloride Anhydrous 7647-01-0	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Hydrogen Chloride Anhydrous 7647-01-0	Non disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**TDG (Canada):**

Numéro ONU	UN1789
Appellation d'expédition	ACIDE CHLORHYDRIQUE
Classe	8
Groupe d'emballage	II
Polluant marin	Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU	UN1789
Appellation d'expédition	ACIDE CHLORHYDRIQUE
Classe	8
Groupe d'emballage	II

Polluant marin

Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Dispositions réglementaires des****É.-U.**

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Hydrogen Chloride Anhydrous - 7647-01-0	Listed	Listed	Listed

Inventaires internationaux**TSCA**

Est conforme à (aux)

LIS/LES

Est conforme à (aux)

Légende :**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada**16. AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION****NFPA:**Risques pour la santé Inflammabilité 0
4

Instabilité 0

Propriétés physiques
et chimiques -**HMIS Health Rating:**Risques pour la santé Inflammabilité 0
3 *

Dangers physiques 0

Protection
individuelle X**Légende** Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA

TWA (moyenne pondérée dans le
temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition de courte
durée)

Valeur plafond

Valeur limite maximale

*

Désignation de la peau

Préparé par:

Le Service de santé, sécurité et de l'environnement de Laboratoire Mag Quebec inc.

Date de préparation:

13-04-2018

Date de révision :

16/05/2024

AVIS AU LECTEUR:**Avis de non-responsabilité**

Laboratoire Mag Québec renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Laboratoire Mag local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Laboratoire Mag Québec ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Laboratoire Mag Québec. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

Tous droits réservés. Laboratoire Mag Québec inc et le logo sont des marques de commerce déposées .

Fin de la fiche de données de sécurité