

421

ÉTAIN LIQUIDE

Fiche de Données de Sécurité

Section 1 : Identification

Identificateur du Produit et Autres Moyens d'Identification

Nom du Produit : 421**Autres Moyens d'Identification :** Étain Liquide ; Liquid Tin**N° de Pièces Connexes :** 421-125ML, 421-500ML

Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

Usage : Solution de dépôt autocatalytique d'étain**Usage contre-indiqué :** Non disponible

Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

Fabricant

MG Chemicals
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA

MG Chemicals (Siège social)
9347-193 Street
Surrey, British Columbia V4N 4E7
CANADA

Téléphone : +1-800-340-0772**FAX :** +1-800-340-0773**COURRIEL :** support@mgchemicals.com**WEB :** www.mgchemicals.com**Téléphone :** +1-905-331-1396**FAX :** +1-905-331-2682**COURRIEL :** info@mgchemicals.com**COURRIEL (Personne Compétente) :** fds@mgchemicals.com

Numéro de Téléphone en Cas d'Urgence




Pour les incidents avec des matériaux dangereux SEULEMENT (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)USA ou CANADA— Appeler Verisk 3E au **+1-866-519-4752** or **+1-760-476-3962**
(Code d'accès : 335388)**Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses;** 24 h/24, 7 j/7
CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au **+1-613-996-6666** ou par cellulaire ***666**

421
ÉTAIN LIQUIDE
Section 2 : Identification des Dangers
Classification des Matériaux Chimiques Dangereux
Catégories SGH

Critère		Catégorie	Mention	Symbole
Lésions Oculaires Graves		1	Danger	Corrosion
Corrosion Cutanée		1	Danger	Corrosion
Toxicité pour la Reproduction		2	Attention	Santé
Cancérogénicité		2	Attention	Santé
Sensibilisation Cutané	Peau	1	Attention	Exclamation
Toxicité Aiguë	Orale	4	Attention	Exclamation
Danger Pour Le Milieu Aquatique	Chronique	3	<i>aucun</i>	<i>aucun</i>

Note : Le degré de gravité est classé de 1 (la plus haute gravité) jusqu'à 5 (la plus basse gravité) à l'intérieur de chaque classe de danger, qui est contraire aux conventions HMIS et NFPA. La catégorie à l'intérieur d'une classe de danger ne permet pas de comparaison relative aux autres classes.

Éléments d'Étiquette

Mention	DANGER
Symboles	Mention de Danger
	H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
	H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus H351 : Susceptible de provoquer le cancer
	H317 : Peut provoquer une allergie cutanée H302 : Nocif en cas d'ingestion

Suite de section sur la page suivante

421**ÉTAIN LIQUIDE***Continuation...*

Symboles	Mention de Danger
<i>Aucune symbole obligatoire</i>	H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Prévention	Conseils de Prudence
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260	Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, ou aérosols.
P280	Porter des gants de protections, des vêtements de protection, des équipements de protection des yeux.
P264	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
Intervention	Conseils de Prudence
P310	Pour toutes les voies d'exposition : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical ou Consulter un médecin.
P305 +P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.

Suite de section sur la page suivante

421
ÉTAIN LIQUIDE
Continuation...

Intervention	Conseils de Prudence
P303 + P361 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau ou se doucher.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou Consulter un médecin.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
Stockage	Conseils de Prudence
P405	Garder sous clef.
Élimination	Conseils de Prudence
P501	Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Dangers Non Classifiés Ailleurs

Autres Critères	Mention de Danger/ Conseils de Prudence	Mention	Symboles
<i>sans objet</i>	<i>sans objet</i>	<i>sans objet</i>	<i>sans objet</i>

Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

No. CAS	Nom Chimique	%(poids)
16872-11-0	acide fluoroborique	10%
62-56-6	thiourée	10%
13814-97-6	fluoroborate d'étain	4%
10043-35-3	acide borique	1%

Note : solution aqueuse

421

ÉTAIN LIQUIDE

Section 4 : Premiers Soins

<i>Condition d'Exposition</i>	<i>Code SGH: Conseils de Prudence</i>
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	P305 + P351 + P338, P310
Symptômes Immédiat	<i>rougeur, douleur, irritation graves, lésions oculaires</i>
Symptômes Différée	<i>les symptômes peuvent être différés</i>
Intervention	Rincer avec précaution avec de l'eau pendant au moins 60 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux)	P303 + P361+ P352, P310, P333 + P313, P363
Symptômes Immédiat	<i>rougeur, éruption cutanée, irritation sévère, brûlure chimique, douleur, ampoules</i>
Symptômes Différée	<i>les symptômes peuvent être différés</i>
Intervention	Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau ou se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée ; ou pour exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS D'INHALATION	P304 + P340, P310, P333 + P313
Symptômes Immédiat	<i>toux, irritation des voies respiratoires, sensation de brûlure de la gorge, du nez et de la poitrine</i>
Symptômes Différée	<i>difficulté respiratoire, essoufflements</i>
Intervention	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

Suite de section sur la page suivante

421

ÉTAIN LIQUIDE

Continuation...

EN CAS D'INGESTION	P301 + P330 + P331, P310, P308 + P313
Symptômes Immédiat	<i>brûlures et sensation de brûlure de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac</i>
Intervention	Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical ou Consulter un médecin.

Conseils aux Médecins

Ce produit contient de l'acide fluoroborique entraînant une exposition aux ions fluorure. Les symptômes peuvent être différés jusqu'à 24 heures après l'exposition. Pour minimiser les dommages aux tissus cutanés, neutraliser avec un antidote tels qu'une gelée de gluconate de calcium ou une solution aqueuse d'hyamine ou de chlorure de zypérihane. En cas d'inhalation : une surveillance médicale est recommandée pour une période de 24 à 48 h en raison d'un risque d'oedème pulmonaire différés.

Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

Moyens d'extinctions	En cas d'incendies : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.
Danger Spécifiques	Ne brûlera pas. En cas de feux, ce produit peut produire des fumées et gaz toxiques.
Produits de Combustion	Produit des oxydes de carbone (CO, CO ₂), des oxydes de bores, du trifluorure de bore, des oxydes de soufre (SO _x), du fluorure d'hydrogène (HF), et du fluoroborate stanneux.
Pompier	Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

421

ÉTAIN LIQUIDE

Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel

Protection Individuelle	Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé dans la Section 8.
Précautions à Prendre pour l'Intervention	Ne pas respirer les brouillards ou aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Enlever ou tenir à l'écart toutes sources de températures extrêmes.
Précautions pour l'Environnement	Empêcher le déversement dans les égouts et les cours d'eau.
Méthode de Confinement	Confiner avec un absorbant inerte (tel que de la terre, du sable, ou du vermiculite).
Méthode de Nettoyage	Saupoudrer du matériel absorbant inerte sur le déversement et balayer dans un récipient à déchets (en plastique) résistant à la corrosion. Laver la région du déversement avec de l'eau et du savon pour enlever les dernières traces de résidu.
Méthode d'Élimination	Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13.

Section 7 : Manutention et Stockage

Prévention	Tenir hors de portée des enfants. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols. Ne pas manger, boire, ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Manutention	Porter des gants de protections, des vêtements de protection et des équipements de protection des yeux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver soigneusement les mains après manipulation.
Stockage	Garder sous clef.

Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle
Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle

Nom chimique	Pays/Provinces	Limite d'Exposition Admissible (PEL)	Limite d'Exposition à Court Terme (LECT)
étain et ses composés inorganiques <i>fluoroborate d'étain</i>	ACGIH	2 mg/m ³	Non établi
	U.S.A. OSHA PEL	2 mg/m ³	Non établi
	Canada AB	2 mg/m ³	Non établi
	Canada BC	2 mg/m ³	Non établi
	Canada ON	2 mg/m ³	Non établi
	Canada QC	2 mg/m ³	Non établi
composés de borate, inorganique : <i>acide borique</i>	ACGIH	2 mg/m ³	6 mg/m ³
	U.S.A. OSHA PEL	Non établi	Non établi
	Canada AB	Non établi	Non établi
	Canada BC	2 mg/m ³	6 mg/m ³
	Canada ON	2 mg/m ³	6 mg/m ³
	Canada QC	Non établi	Non établi
acide fluoroborique <i>fluorures (exprimé en F)</i>	ACGIH	2.5 mg/m ³	Non établi
	U.S.A. OSHA PEL	2.5 mg/m ³ (poussière)	Non établi
	Canada AB	2.5 mg/m ³	Non établi
	Canada BC	2.5 mg/m ³	Non établi
	Canada ON	2.5 mg/m ³	Non établi
	Canada QC	2.5 mg/m ³	Non établi

Note : Les ingrédients sont énumérés par ordre décroissant de poids (de plus au moins). Les limites d'exposition d'ACGIH1, d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites de la base de données RTECS² et des FDS des fournisseurs furent également consultés. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et les limites à long terme d'exposition admissible (PEL) pour 8 h.

Paramètres de Contrôles
Ventilation

Maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition en milieu de travail [LEMT].

Suite de section sur la page suivante

421

ÉTAIN LIQUIDE

Equipment de Protection Individuelle

Protection des yeux Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de sécurité appropriées.

RECOMMANDATION : Veiller à ce que les lunettes ont des écrans latéraux de protection.

Protection de la Peau En cas de contact probable, porter des gants de protection en caoutchouc butyle, chloroprène, latex, ou d'autres gants chimiquement résistant avec une épaisseur d'au moins 0.6 mm.

Pour des contacts occasionnels, porter des gants de nitrile d'une épaisseur ≥ 0.1 mm, ou d'autres gants jetables résistant aux produits chimiques.

Protection Respiratoire Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de brouillards, de vapeurs, et d'aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.

RECOMMANDATION : Consulter un détaillant ou fabricant pour vous assurer que la cartouche du masque faciale ou demi-masque est conforme aux normes NIOSH (É.-U.) pour ingrédient répertorié dans la Section 3. L'appareil devrait être ajusté pour l'employer par un expert. Assurer-vous que les cartouches soient sellées dans un sac en plastique lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Hygiène Préventives

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.

421

ÉTAIN LIQUIDE

Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique	Liquide	Limite Inférieure d'Inflammabilité	Pas disponible
Apparence	Eau blanche à brun clair	Limite Supérieure d'Inflammabilité	Pas disponible
Odeur	Doux	Pression de Vapeur @20 °C	Pas disponible
Seuil d'Odeur	Pas disponible	Densité de Vapeur	Pas disponible
pH	<1	Densité Relative @25 °C	1.12
Point de fusion/ Point de Congélation	Pas disponible	Solubilité Dans l'Eau	Soluble
Point Initial d'Ébullition ^{a)}	>100 °C [>212 °F]	Coefficient de Partage n-octanol/eau	Pas disponible
Point d'Éclair	Pas disponible	Température d'Auto-inflammation	Pas disponible
Taux d'Évaporation	Pas disponible	Température de Décomposition	Pas disponible
Inflammabilité	Sans objet	Viscosité @25 °C	Pas disponible

a) Valeur basée sur l'eau

Section 10 : Stabilité et Réactivité

Réactivité	Peut réagir avec des métaux alcalins pour former de l'hydrogène.
Stabilité chimique	Stable sous les conditions de température et de pression normale
Conditions à éviter	Éviter l'aérosolisation et les substances incompatibles.
Matériaux Incompatibles	Éviter les agents oxydant forts, les alcalis et les bases fortes.
Polymérisation	Ne se produira pas
Produits de Décomposition	Ne se décompose pas sous des conditions normales. Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de combustion dans la Section 5.

421

ÉTAIN LIQUIDE

Section 11 : Données Toxicologiques**Sommaire des Effets et Symptômes par Voies d'Exposition**

Yeux	Peut provoquer de la rougeur, de la douleur, une irritation grave ou des lésions oculaires. Les symptômes peuvent être différés.
Peau	Peut provoquer une rougeur, une éruption cutanée, une irritation sévère de la peau, des brûlures chimiques, de la douleur et des ampoules. Les symptômes peuvent être différés.
Inhalation	Peut provoquer de la toux, une irritation des voies respiratoires supérieures (nez, de la gorge, et des poumons) et des sensations de brûlures. Peut aussi provoquer des difficultés à respirer différées due à un œdème pulmonaire (excès de liquide dans les poumons). Les symptômes peuvent être différés.
Ingestion	Peut provoquer brûlures ou sensation de brûlures de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac.
Chronique	L'exposition prolongée et répétée peut causer une allergie cutanée. Le produit peut avoir des effets sur les os et les dents, entraînant une fluorose. L'ingestion ou l'inhalation peuvent avoir des effets cancérigènes et sur la reproduction et le développement des fœtus.

Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)

Nom Chimique	DL50 oral	DL50 dermique	CL50 inhalation
acide fluoroborique	100 mg/kg Rat	Pas disponible	Pas disponible
thiourée	>2 000 mg/kg Rat ^{a)}	>2 000 mg/kg Lapin ^{a)}	Pas disponible
fluoroborate d'étain	130 mg/kg Rat	>2 000 mg/kg Lapin	Pas disponible
acide borique	>2 600 mg/kg Rat	>2 000 mg/kg Lapin	Pas disponible

Note : Les limites toxicologiques de la base de données RTECS² et d'ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

Suite de section sur la page suivante

421

ÉTAIN LIQUIDE

Autre Effets Toxiques

Corrosion/irritation de la peau	Provoque des brûlures de la peau.
Lésions/irritation des yeux	Provoque des lésions oculaires.
Sensibilisation respiratoire et de la peau (risque de réactions allergiques)	Le fluoroborate d'étain est un agent de sensibilisation de la peau connu.
Cancérogénicité (risque de cancer)	<p>Le thiourée [No. CAS 62-56-6] est reconnu comme un cancérogène possible selon des études sur des animaux et les normes réglementaires d'Amérique du Nord.</p> <p>Thiourée [CAS# 62-56-6]</p> <p>IARC Group 2B : Probablement cancérogène pour l'homme</p> <p>ACGIH A3 : Agent cancérogène confirmé pour les animaux avec pertinence inconnue pour l'humain</p> <p>CA Prop 65 : Répertoiree comme cancérogène</p> <p>NTP : Présomption raisonnable de cancérogénicité pour l'homme</p>
Mutagénicité (risque d'effet génétique héréditaire)	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction (risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives)	Le thiourée et acide borique peut présenter un danger pour la fertilité chez les males selon des études sur des animaux.
Tératogénicité (risque pour la malformation des fœtus)	Le thiourée et acide borique peut présenter un danger pour le développement des fœtus selon des études sur des animaux.
Toxique pour certains organes cibles – exposition unique	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxique pour certains organes cibles – exposition répétées	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger d'aspiration	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Il n'y a pas de composant de catégorie 1.

421

ÉTAIN LIQUIDE

Section 12 : Données Écologiques

Les classifications écologiques sont basées sur les critères du Code IMDG/SGH en conjonction avec les données d'écotoxicités de nos fournisseurs, de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (<http://echa.europa.eu>), et d'autres sources fiables.

Le thiourée est une substance toxique pour les milieux aquatiques de catégorie chronique 2. Il est rapidement biodégradable avec une CL50 96 h de 10 mg/L pour *Danio rerio* (poisson-zèbre); EC50 48 h de >5.6 mg/L *Daphnia magna* (puces d'eau); EC50 96 h de 3.2 mg/L pour *Desmodesmus subspicatus* (algue verte).

L'eau, l'acide fluoroborique, et l'étain fluoroborate ont un faible effet de l'écotoxicité ou leurs données de toxicologies aquatiques ne sont pas disponibles.

Écotoxicité Aiguë

Voir la section chronique.

Écotoxicité Chronique

Catégorie 3

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Biodégradation

Non disponible

Autres Effets

Pas disponible

Section 13 : Données sur l'Élimination

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

421

ÉTAIN LIQUIDE

Section 14 : Information Relatives au Transport

Voie Terrestre

Référez aux Règlements TMD (Règlementation Canadienne sur le Transport des Marchandises Dangereuses) et **É.-U. US DOT 49 CFR** (Parties 100 à 185).

Tailles de 1 L ou moins

421-125ML, 421-500ML

Quantité Limité



Tailles supérieures à 1 L

À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT

Numéro UN : UN1775

Appellation Réglementaire : ACIDE

FLUOROBORIQUE

Classe : 8

Groupe d'Emballage : II

Polluant Marin : Non



Voie Aérienne

Référez aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.

Tailles de 0.5 L ou moins

421-125ML, 421-500ML

Quantité Limité



Tailles supérieures à 0.5 L jusqu'à 1 L

À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT

Numéro UN : UN1775

Appellation Réglementaire : ACIDE

FLUOROBORIQUE

Classe : 8

Groupe d'Emballage : II

Polluant Marin : Non



Instr. d'Embal. Y840

Instr. d'Embal. 851 (Max Net Qty : 1 L

Note : Ne pas transporter par fret puisque le produit gèlera sous 0 °C et sera endommagé.

Voie Maritime

Référez au Règlement IMDG.

Tailles de 1 L ou moins

421-125ML, 421-500ML

Quantité Limité



Tailles supérieures à 1 L

À TITRE DE RÉFÉRENCE SEULEMENT

Numéro UN : UN1775

Appellation Réglementaire : ACIDE

FLUOROBORIQUE

Classe : 8

Groupe d'Emballage : II

Polluant Marin : Non



Suite de section sur la page suivante

421**ÉTAIN LIQUIDE**

Note: L'expéditeur qui manutentionne, demande le transport, ou transporte des marchandises dangereuses doit être correctement formé et certifié.

Section 15 : Information sur la Réglementation**Canada****Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)**

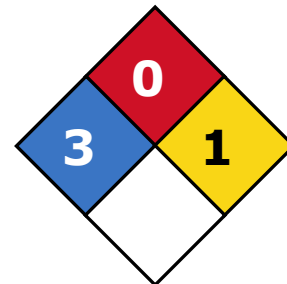
Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

Loi sur les Produits Dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)

La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

USA**Autres Classifications****Codes® HMIS**

SANTÉ :	*	3
INFLAMMABILITÉ :		0
RISQUE PHYSIQUE :		1
PROTECTION PERSONELLE :		

CODES 704 NFPA®

Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA :

0 (Minime ou non-existant) ; 1 (Léger) ; 2 (Modérer) ; 3 (Sérieux) ; 4 (Sévère)

CAA (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 2.

Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme un polluant atmosphérique dangereux.

EPCRA (Emergency Planning and Community Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit ne contient du thiourée (No. CAS 62-56-6; quantité rapportable = 10 lb) qui est assujetties aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

Suite de section sur la page suivante

Page **15** of **17**

Date de Révision : 17 mars 2020 / Ver. 3.01

421**ÉTAIN LIQUIDE****TSCA** (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

California Proposition 65 (Ingrédients chimiques reconnus pour leurs effets cancérigènes ou toxicité reproductive)

Ce produit contient du thiourée, qui est répertorié comme une substance cancérigène.

Europe**RoHS** (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette réglementation.

Section 16 : Autres Informations

Préparé par Le département de réglementation de MG Chemicals

Date de Révision 17 mars 2020

Annule et Remplace 03 janvier 2019

Changement Effectué : Changement des numéros de téléphone en cas d'urgence.

Références

1) ACGIH 2017 TLVs and BEIs: Based on the documentation of the threshold limit values for chemical substances and physical agents & biological exposure indices, American Conference of Governmental of Industrial Hygienist Cincinnati, OH (2017).

2) Toutes les données toxicologiques furent vérifiées contre le registre de données sur la toxicité RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®)

Suite de section sur la page suivante

421

ÉTAIN LIQUIDE

Abréviations

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
C.I.R.C	Centre International de Recherche sur le Cancer (en anglais = <i>IARC</i>)
CL50	Concentration Létal 50% (en anglais = LC50)
CLmin	Concentration Létal Mininal <i>Publiée</i> (en anglais = <i>LCLo</i>)
COV	Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC)
CTmin	Concentration Toxique Minimale <i>Publiée</i> (en anglais = <i>TCLo</i>)
CE50	Concentration effective médiane (en anglais = EC50)
FDS	Fiche de Données de Sécurité
DL50	Dose Létal 50% (en anglais = LD50)
MPT	Moyenne Pondérée sur le Temps (en anglais = TWA)
NTP	National Toxicology Program (en français = Programme de Toxicologie National)
LEMT	Limite d'exposition en milieu de travail (en anglais = OEL)
LECT	Limite d'Exposition à Court Terme (en anglais = STEL)
PEL	Limite d'Exposition Admissible
SGH	Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits Chimiques (en anglais = GHS)
NTP	National Toxicology Program

Questions Techniques Contacter nous avec toutes questions, suggestion d'amélioration, ou problèmes avec ce produits. Des notes d'application, instructions, et FAQs se trouve à www.mgchemicals.com.

Courriel : support@mgchemicals.com

Téléphone : 1-905-331-1396

Adresses

<i>Fabrication & Support</i>	<i>Siège Social</i>
1210 Corporate Drive	9347-193rd Street
Burlington, Ontario, Canada	Surrey, British Columbia, Canada
L7L 5R6	V4N 4E7

Désistement

Cette fiche de données de sécurité est offerte à titre d'information. M.G. Chemicals, Inc. croit que l'information qu'elle contient est correcte et basée sur des sources sûr, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier toute information semblant suspecte ou un doute peut exister. L'utilisateur final assume toute la responsabilité pour l'utilisation et la manutention du produit de façon conforme aux règlements locales, régionales, nationales, ou internationales qui s'applique.