

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**CHLORURE DE LANTHANE**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 4290-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** Chlorure de lanthane, hydraté**Groupe Chimique** Sel inorganique**Formule Chimique** $\text{LaCl}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ **Usage du Produit** Produit chimique de laboratoire**Nom du Fabricant**

Caledon Laboratories Ltd.

40 Armstrong Avenue

Georgetown, Ontario L7G 4R9

No. de Téléphone (905) 877-0101**No. de Télécopieur** (905) 877-6666**No. de Téléphone d'Urgence** CANUTEC (905) 996-6666**INGRÉDIENTS DANGEREUX**

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
Chlorure de lanthane	>95	(TWA) 5 mg/m ³	10025-84-0

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** Solide**Odeur et Apparence** Poudre ou morceaux blancs, sans odeur**Seuil de l'Odeur (ppm)** Non applicable**Tension de Vapeur (mm Hg)** Non disponible**Densité de la Vapeur (Air = 1)** Non disponible**Taux d'Évaporation** Non disponible**Point d'Ébullition °C** Non disponible**Point de Congélation °C** 872°C (perd l'eau @ 90°C)**pH** Non disponible**Poids Spécifique** 3,842**Coefficient de répartition Eau/Huile** Non disponible**DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** Non réglementé**Classe** Non réglementé**Description de la catégorie** Non réglementé**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** Stable aux températures et pressions ambiantes.**Incompatibilité avec d'autres substances** Réagit violemment ou explosiblement avec des oxydants, des acides fortes, des bases forts.**Conditions de Réactivité** Évitez la chaleur, et les matières incompatibles, la production de la poussière.**Produits de décomposition dangereux** Les vapeurs toxiques des composées de chlore.**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** Non combustible.**Agents d'extinction** Utilisez un extincteur qui convient au matériel environnant qui brûle. Utilisez l'eau pulvérisé pour refroidir les récipients et disperser les vapeurs. Combattez le feu d'un emplacement sans danger et contre le vent. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié et des vêtements de protection complets.**Point d'éclair (méthode utilisée)** Non applicable**Température d'auto-inflammation** Non applicable**Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** Non applicable**Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** Non applicable**Produits de combustion dangereux** Les vapeurs toxiques des composées de chlore.**Sensibilité à un impact mécanique** Aucune identifiée**Sensibilité à une décharge statique** Aucune identifiée**DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** (par voie orale, rats) 4184 mg/kg**LC₅₀:** Non disponible**Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. L'inhalation des poussières ou des vapeurs peut provoquer l'irritation des voies respiratoires, en causant le toux, l'étouffement, le souffle court.**Contact avec la peau** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. La poussière ou les solutions peuvent causer l'irritation légère, le rougissement, la démangeaison, la douleur.**Contact avec les yeux** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Les poussières et les solutions peuvent causer l'irritation légère, en causant le rougissement, la douleur.**Ingestion** Aucune renseignement disponible. Les doses grandes peuvent provoquer l'irritation de la bouche, la gorge et l'estomac, peut-être le vomi, la diarrhée, la douleur abdominale.**Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** Non considéré comme une substance cancérogène.**Térogénicité** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.**Effets sur la reproduction** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.**Mutagénicité** Aucune renseignement disponible.**Produits synergiques** Aucuns produits connus

CODE:4290-1

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Exigez une ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre la poussière/le brouillard. Jusqu'à 10x TLV, ou l'usage maximum spécifié par le fabricant, celui qui est plus bas: respirateur avec masque couvrant la moitié du visage, avec cartouche filtrante, haute fonctionnemente. Jusqu'à 50x TLV, ou l'usage maximum spécifié par le fabricant, celui qui est plus bas: respirateur avec masque couvrant tout le visage, avec cartouche filtrante, haute fonctionnemente. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour les conditions du feu ou des déversements: appareil respiratoire autonome, ou respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage.

Protection des yeux Lunettes protectrices contre produits chimiques. Ne porter pas les lentilles de contact en travaillant avec les chimiques.

Protection de la peau Gants de caoutchouc ou de plastique; tabliers, manches, et d'autres vêtements de protection capables de limiter le contact.

D'autres articles de protection corporelle Une douche oculaire et une douche d'urgence devraient être proches et prêtes à fonctionner.

Procédés en cas de fuites et de déversements Ventilez les lieux. Portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation des poussières et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Mélangez avec le sable humide et mettez dans les récipients bien fermés. Empêchez le produit d'entrer les égouts et les cours d'eau. Lavez bien les lieux du deversement avec l'eau et le savon.

Elimination des résidus Observez tous les règlements fédéraux, provinciaux, et locaux.

Méthodes et équipement de manutention Il faut que tous qui travaillent avec ce produit être intruit aux dangers et qu'ils portent l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisant. Suivez les procédures sans danger. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Ne respirez pas les poussières. Lavez bien après la manipulation.

Exigences pour l'entreposage Entreposez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de l'humidité. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre les dégats et examinez souvent de près.

PREMIERS SOINS**Mesures spécifiques**

Yeux Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau courante, en tenant les paupières ouverts, pendant cinq à dix (5-10) minutes, ou avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

Peau Enlevez les vêtements contaminés. Brossez ou effacez la matière sèche. Rincez la partie contaminée du corps immédiatement avec une grande quantité d'eau chaude courante avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

Inhalation Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et consultez un médecin immédiatement.

Ingestion Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau et lui donnez

quelques verres d'eau à boire. Si on a ingesté les grandes doses ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

Budavari: *The Merck Index*, 12th ed., 1997

Sax, Lewis: *Hawley's Condensed Chemical Dictionary*, 11th ed., 1987

Sax: *Dangerous Properties of Industrial Materials*, 5th ed., 1979

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise novembre 1991

Révision octobre 2010

FS Numéro 4290-1

Classification proposée de SIMDUT Produit non contrôlé. Ce n'est pas nécessaire de mettre à jour tous les trois ans (WHMIS 1992, B-40, Section 29,2).

Préparé par Caledon Laboratories Ltd. (905) 877-0101
Caledon Laboratories Ltd. croit que les renseignements ci-inclus sont corrects et fiables. Caledon ne garantit rien à cet égard et refuse expressément toute responsabilité civile par rapport à l'usage de ces renseignements. Ceux-ci sont uniquement pour votre investigation, considération et vérification.