

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**BROMURE TÉTRA-ÉTHYLE AMMONIUM**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 8780-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** Bromure tétra-éthyle ammonium**Groupe Chimique** Composé d'ammonium**Formule Chimique** C₈H₂₀BrN**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
Bromure tétra-éthyle ammonium	~99	Non établi	71-91-0

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** Solide**Odeur et Apparence** Poudre blanc ou jaune, cristallin, sans odeur**Seuil de l'Odeur (ppm)** Non applicable**Tension de Vapeur (mm Hg) 0 @ 20°C****Densité de la Vapeur (Air = 1)** 5,3**Taux d'Évaporation** Négligible**Point d'Ébullition °C** Se décompose**Point de Congélation °C** 286°C**pH** Non disponible**Poids Spécifique** 1,40**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** Peut réagir vigoureusement ou violemment avec les oxydants ou les bases puissants.**Conditions de Réactivité** Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, la production des poussières.**Produits de décomposition dangereux** CO_x, NO_x, HBr, les vapeurs toxiques des cyanures.**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** Peut être combustible si chauffé fortement. Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air.**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 doivent porter un appareil respiratoire autonome 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** CO_x, NO_x, HBr, les vapeurs toxiques des cyanures.**Sensibilité à un impact mécanique** Aucune identifiée**Sensibilité à une décharge statique** Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air dans les conditions particulières.**DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ**

À notre meilleure connaissance, les propriétés physiques, chimiques, et toxicologiques n'ont pas encore été examinées en détail.

Données toxicologiques**LD₅₀:** (oral, souris) > 2 g/kg**LC₅₀:** Non disponible**Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** Peut être nocif. Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. L'inhalation des poussières peut provoquer l'irritation légère des voies respiratoires, en causant le toux, l'étouffement, le souffle court.**Contact avec la peau** La poussière ou les solutions peuvent causer l'irritation légère, le rougissement, la démangeaison, la douleur. Peut aggraver des lésions pré-existantes de la peau, et faire lentement la cicatrisation.**Contact avec les yeux** La poussière ou les solutions peuvent causer l'irritation légère, le rougissement, la démangeaison, la douleur, les larmes.**Ingestion** Peut causer l'irritation gastro-intestinale, avec les nausées, la diarrhée, le vomit. Les doses grandes peut être toxique.**Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.**Térogénicité** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

CODE: 8780-1

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

Mutagénicité Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

Produits synergiques Aucuns produits connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Exigez une ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre la poussière. Un respirateur à adduction d'air pur autorisé pas NIOSH ou OSHA pour les conditions poussiéreuses. Pour les concentrations plus hautes ou inconnues, comme en cas de déversements ou de feu, respirateur à adduction d'air avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'un appareil respiratoire autonome auxiliaire d'évacuation à pression positive.

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

Protection de la peau Gants de caoutchouc; 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 et éliminez les sources d'ignition. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en la manipulation des produits chimiques. 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 mettre dans les récipients bien fermés. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Lavez bien les lieux du deversement avec l'eau et le savon.

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

Méthodes et équipement de manutention PEUT-ÊTRE COMBUSTIBLE COMME LA POUSSIÈRE. Il faut que tous qui travaillent avec ce produit être intruit aux dangers. 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. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes; suivez scrupuleusement les procédures de mise à la terre pendant la manutention ou du transfert de ce produit, et utilisez des outils anti-étincelles. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne respirez pas la poussière. Lavez bien après la manipulation.

Exigences pour l'entreposage Entrez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de la chaleur excessive. 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. Ne faites pas vomir. Si on a ingéré les grandes doses ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc

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 juillet 1999

Révision juin 2011

FS Numéro 8780-1

Classification proposée de SIMDUT D2B (irr)

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.