

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**ACIDE TARTARIQUE**

NUMÉRO de PRODUIT: 8760-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Acide tartarique***Groupe Chimique** *Acide dicarboxylique***Formule Chimique** $(\text{CHOHCOOH})_2$ **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**

<i>Ingrédients</i>	<i>%</i>	<i>Unités TLV</i>	<i>No. CAS</i>
<i>Acide tartarique</i>	<i>~99</i>	<i>Non établi</i>	<i>87-69-4</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Granules cristallins, ou poudre, blancs, sans odeur***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non applicable***Tension de Vapeur (mm Hg)** *Négligible***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *65,7 (granules); 38,6 (poudre)***Taux d'Évaporation** *Non applicable***Point d'Ébullition °C** *Non disponible***Point de Congélation °C** *168°C (se décompse)***pH** *1,6 (100 g/L H₂O)***Poids Spécifique** *1,76***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 l'argent, les métaux réactifs, les bases, les réducteurs, les oxydants puissants. Peut dégager les gaz inflammables/explosibles au contact avec quels métaux comme l'aluminium, le fer, l'étain, le zinc.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, la production de la poussière.***Produits de décomposition dangereux** CO_x **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 la poussière et les vapeurs. Combattez le feu d'un emplacement sans danger et contre le vent. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil respiratoire autonome muni d'un écran facial fonctionnant de pression positive 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 **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:** *(orale, lapin) 5,000 mg/kg; (iv, souris) 485 mg/kg***LC₅₀:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *L'inhalation des poussières peut provoquer l'irritation légère, mécanique 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. Les doses grandes peut être toxique.***Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.*

CODE: 8760-1

Tératogénicité 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 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 respirateur avec masque couvrant la moitié du visage, couvrant tout le visage, avec cartouche filtrante, autorisé pas NIOSH 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 Évacuez les lieux et assurez une ventilation maximum. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et doit porter l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation 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 utiliser des outils anti-étincelles. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Mélangez avec l'absorbant inerte et mettez dans les récipients bien fermés. Lavez bien les lieux du déversement avec l'eau et le savon.

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

Méthodes et équipement de manutention **COMBUSTIBLE COMME LA POUSSIÈRE.** Il faut que tous qui travaillent avec ce produit être intruit aux dangers, et qu'ils portent l'équipement et les vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau, et les yeux. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. 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 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.

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 la chaleur excessive. Gardez les récipients hermétiquement fermés.

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. 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 mars 2011

FS Numéro 8760-1

Classification proposée de SIMDUT D2B

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.