

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**ACIDE STÉARIQUE**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 8510-5

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Acide stéarique***Groupe Chimique** *Acide saturé aliphatique carboxylique***Formule Chimique** $C_{18}H_{36}O_2$ **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 stéarique</i>	<i>>98</i>	<i>Non établi</i>	<i>57-11-4</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Poudre ou cristaux blancs, odeur légère comme le suif***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non disponible***Tension de Vapeur (mm Hg)** *1 mm Hg @ 173.7°C***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *Non applicable***Taux d'Évaporation** *Non applicable***Point d'Ébullition °C** *376,1°C (se décomposer)***Point de Congélation °C** *69,6°C***pH** *Non disponible***Poids Spécifique** *0,847 @ 70°C***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. L'exposition à la lumière ou l'air peut causer la décomposition très lentement, en dégageant une odeur rance, et les quantités petites des peroxydes, qui ne sont pas susceptibles d'être dangereux.***Incompatibilité avec d'autres substances** *Peut réagir vigoureusement, violemment, avec le plus grand risque du feu, avec les bases fortes et les réducteurs. Corrosif au lait. La présence des peroxydes peut causer la réaction violente ou explosive avec les métaux actifs (aluminium).***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, la production des poussières.***Produits de décomposition dangereux** *Aucuns connus***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 le l'eau pulvérisée aussi pour refroidir les contenants et pour disperser les vapeurs et la poussière. 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.***Point d'éclair (méthode utilisée)** *195°C***Température d'auto-inflammation** *395°C***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *Non disponible***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *Non disponible***Produits de combustion dangereux** *CO_x, vapeurs toxiques et irritantes***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:** *(par voie orale, rats) >5 g/kg; (dermale, lapin) >5 g/kg***LC₅₀:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *Toxicité basse. 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.***Contact avec les yeux** *La poussière ou les solutions peuvent causer l'irritation légère, le rougissement, la démangeaison, la douleur, les larmes. La sévérité compte sur la concentration et la durée de l'exposition.***Ingestion** *La toxicité orale est très basse. Les doses grandes peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomil, la diarrhée.*

CODE: 8510-5

Effets de l'exposition constante au produit

Des stéarates sont consommés en tant qu'élément d'un régime régulier. Il n'y a aucune indication des effets de santé défavorables.

Cancérogénicité Aucune renseignement disponible pour les humains. Non cancérogène dans les essais sur les animaux.

Tératogénicité Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Non compté être un risque.

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Non compté être un risque.

Mutagénicité Aucune renseignement disponible. Non compté être un risque.

Produits synergiques Aucuns produits connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Exigez une ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre la poussière/le brouillard. Pour les conditions poussiéreuses, jusqu'à l'usage maximum spécifié par le fabricant: respirateur autorisé pas NIOSH ou MSHA, avec masque couvrant la moitié du visage. Pour les concentrations plus hautes ou inconnues, comme en cas de déversements ou de feu, respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage.

Protection des yeux Lunettes protectrices contre produits chimiques. Ne pas porter 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 Faites ventiler les lieux et éliminer les sources d'ignition. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et ils doivent porter l'équipement et les vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Faites mouiller le chimique avant de balayer. Recuperez avec soin et mettez dans les recipients. Pour la mise au rebut, transportez à une entreprise de récupération autorisé. 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 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 appropriés. 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; et utilisez des outils anti-étincelles. 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 la chaleur excessive et des sources d'ignition. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre la

lumière et l'air. Protégez contre les dégats et examiner 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

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

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

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise mai 1998

Révision mai 2010

FS Numéro 8510-5

Classification proposée de SIMDUT Données insuffisantes pour la classification

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.