

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ACIDE PENTANESULPHONIQUE-1, SEL de SODIUM

PRODUCT CODE NUMBER(S): 7810-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Acide pentanesulphonique-1, sel de sodium***Groupe Chimique** *Sulfonates alkyle de sodium***Formule Chimique** $CH_3(CH_2)_4SO_3Na$ **Usage du Produit** *Réactif de paires d'ions***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 pentane-sulphonique-1, sel de sodium</i>	<i>~98</i>	<i>Non établi</i>	<i>22767-49-3</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Flocons ou poudre, blanc ou incolore, 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 applicable***Point de Congélation °C** *>300°C***pH** *1,2 (solution aqueuse)***Poids Spécifique** *Non disponible***Coefficient de répartition Eau/Huile** *Non disponible***Solubilité dans l'eau** *Modérée***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** *Les sulfonates sont incompatibles avec des acides fortes.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, la production des poussières.***Produits de décomposition dangereux** CO_x , SO_x , *si chauffé, ou au contact avec des acides.***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 , SO_x , NaO_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:** *Non disponible***LC₅₀:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *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. L'exposition sévère peut être toxique.***Contact avec la peau** *Les sulfonates sont irritants. 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.***Ingestion** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomil, la diarrhée. Les doses grandes peut être toxique.***Effets de l'exposition constante au produit***Le contact prolongé avec la peau peut causer la dermatite.***Cancérogénicité** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.*

CODE: 7810-1

Tératogénicité Aucune renseignements disponible pour les humains ou les animaux.

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

Mutagénicité Aucune renseignements disponible.

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, 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. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes, et utilisez des outils anti-étincelles. 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. 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. 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 de faire de la poussière. Ne respirer pas les poussières. Lavez bien après avoir utiliser.

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 les dégâts 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. 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: FISS, 2007

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 mars 1989

Révision octobre 2010

FS Numéro 7810-1

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.