

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

N-NAPHTYL-1 ÉTHYLÈNEDIAMINE DICHLORHYDRATE

PRODUCT CODE NUMBER(S): 5230-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *N-Naphtyl-1 éthylènediamine dichlorhydrate***Groupe Chimique** *Sel d'amine***Formule Chimique** *C₁₀H₇NHCH₂CH₂NH₂·2HCl***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>N-Naphtyl-1 éthylènediamine dichlorhydrate</i>	<i>>99</i>	<i>Non établi</i>	<i>1465-25-4</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Cristaux ou poudre blancs, peut devenir rose sur l'exposition à la lumière, Peut avoir une odeur légère d'acide chlorhydrique.***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Not available***Tension de Vapeur (mm Hg)** *Not available***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *Not available***Taux d'Évaporation** *Not available***Point d'Ébullition °C** *Not available***Point de Congélation °C** *190°C (se décomposer)***pH** *Not available***Poids Spécifique** *Not available***Coefficient de répartition Eau/Huile** *Not available***DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** *Non réglementé***Classe** *Non réglementé***Description de la catégorie** *Non réglementé***DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** *Stable, hygroscopique***Incompatibilité avec d'autres substances** *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec les oxydants puissants, les acides, les chlorures ou anhydrides des acides.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, la production de la poussière.***Produits de décomposition dangereux** *CO_x, NO_x, des vapeurs d'HCl toxiques, irritants.***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 ("Bunker Gear").***Point d'éclair (méthode utilisée)** *Not available***Température d'auto-inflammation** *Non disponible***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *Not available***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *Not available***Produits de combustion dangereux** *CO_x, NO_x, des vapeurs d'HCl toxiques, irritants.***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:** *(ipr, souris) 150 mg/kg***LC₅₀:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Peut provoquer l'irritation légère des voies respiratoires, en causant le mal à la gorge, la toux, le souffle court. La sévérité de l'irritation compte sur la concentration et la durée de l'exposition.***Contact avec la peau** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Peut provoquer l'irritation légère temporaire, le rougissement, la démangeaison, la douleur.***Contact avec les yeux** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Peut provoquer l'irritation légère temporaire, le rougissement, la démangeaison, les larmoiements, la douleur.*

CODE: 5230-1

Ingestion Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomil, la diarrhée. Peut être toxique.

Effets de l'exposition constante au produit

Cancérogénicité Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

Tératogénicité Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible.

Mutagénicité Aucune renseignement disponible.

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 MSHA pour les concentrations hautes. 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 quand on travaille avec les chimiques.

Protection de la peau Gants de caoutchouc ou plastique; tabliers, manches, et d'autres vêtements de protection capables d'empêcher 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 et ventilez les lieux. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et doit porter l'équipement et les 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. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Mélangez avec le sable, 10-20x (poids) et mettez dans les récipients bien fermés pour le mise au déplacement par des compagnes de disposition. 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 IRRITANT, COMBUSTIBLE COMME LA POUSSIÈRE. Ce produit doit être manipulé par le personnel qui est qualifié, qui a de l'expérience, qui sait les dangers, et qui a eu l'instruction consciencieuse pour le manutention des produits hasardeux, et qui porte 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. 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. Suivez les procédures sans danger. Gardez le poste de travail propre et sans des matériaux superflus. 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 la chaleur excessive. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre les dégats, et examinez souvent les contenants pour les fuites.

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'irriation se manifeste, consultez un médecin.

Peau Enlevez les vêtements contaminées. 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 ingéré les grandes doses ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: MSDS's, avril 2007

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 septembre 1991

Révision avril 2010

FS Numéro 5230-1

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.