

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**MOPS**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 5210-5

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Acide 3-Morpholino-3 propanesulphonique***Groupe Chimique** *Chimique organique***Formule Chimique** *C₇H₁₅NO₄S***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>MOPS</i>	<i>~99</i>	<i>Non établi</i>	<i>1132-61-2</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Poudre blanc, 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 disponible***Point de Congélation °C** *277°C***pH** *2.5 (solution 1%, aqueuse)***Poids Spécifique** *Non disponible***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** *Réagit violemment ou explosiblement avec des oxydants, des bases forts.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, et les matières incompatibles, la production de la poussière.***Produits de décomposition dangereux** *CO_x, SO_x, NO_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, absorber la chaleur, 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 disponible***Température d'auto-inflammation** *Non disponible***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *Non disponible***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *Non disponible***Produits de combustion dangereux** *CO_x, SO_x, NO_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****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 ou des vapeurs peut provoquer l'irritation des voies respiratoires, en causant le toux, l'étouffement, le souffle court. Peut être nocif.***Contact avec la peau** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. La poussière ou les solutions peuvent causer l'irritation légère, le rougissement, la démangeaison, la douleur. Tacher la peau.***Contact avec les yeux** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Les poussières et les solutions peuvent causer l'irritation légère, en causant le rougissement, la douleur.***Ingestion** *Aucune renseignement disponible. Peut être nocif. Les doses grandes peuvent provoquer l'irritation de la bouche, la gorge et l'estomac, peut-être le vomi, la diarrhée, la douleur abdominale.***Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** *Non considéré comme une substance cancérogène.***Térogénicité** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.*

CODE:5210-5

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. Jusqu'à 10x TLV, ou l'usage maximum spécifié par le fabricant, celui qui est plus bas: respirateur avec masque couvrant la moitié du visage, avec cartouche filtrante, haute fonctionnement. Jusqu'à 50x TLV, ou l'usage maximum spécifié par le fabricant, celui qui est plus bas: respirateur avec masque couvrant tout le visage, avec cartouche filtrante, haute fonctionnement. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour les conditions du feu ou des déversements: appareil respiratoire autonome, ou respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage.

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

Protection de la peau Gants de caoutchouc ou de plastique; 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 Si les déversements sont grands, et il y a des poussières, il faut qu'on porte l'équipement et les vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Circonscrivez le produit déversé avec des matériaux absorbants comme le sable sec. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Ventilez les lieux du déversement complètement et les lavez bien avec le savon et beaucoup d'eau.

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

Méthodes et équipement de manutention **COMBUSTIBLE COMME LA POUSSIÈRE.** 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. 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. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre les dégâts, 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'irradiation 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. 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 novembre 1991

Révision décembre 2010

FS Numéro 5210-5

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.