

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**D(-)-SORBITOL**

PRODUCT CODE NUMBER(S):8490-5

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *D(-)-Sorbitol; Sorbite; D-Glucitol; Alcool hexahydrique***Groupe Chimique** *Alcool desucre***Formule Chimique** *C₆H₁₄O₆***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>Sorbitol</i>	<i>>98</i>	<i>Non établi</i>	<i>50-70-4</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Crystaux, blancs, avec un gout sucré, sans odeur***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non applicable***Tension de Vapeur (mm Hg)** *<0,1 mm @ 25°C***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *>1***Taux d'Évaporation** *Non applicable***Point d'Ébullition °C** *105°C***Point de Congélation °C** *98°C à 100°C***pH** *Neutre***Poids Spécifique** *~1,4***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, hygroscopique***Incompatibilité avec d'autres substances** *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec les oxydants puissants.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, la production de la poussière.***Produits de décomposition dangereux** *Aucuns produits 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 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)** *630°C***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***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:** *(par voie orale, rats) >10 g/kg; (iv, rats) >7 g/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 la toux et l'étouffement.***Contact avec la peau** *La poussière peut causer l'irritation légère, mécanique.***Contact avec les yeux** *La poussière peut causer l'irritation légère, mécanique.***Ingestion** *L'ingestion des des grandes quantités peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomi, la diarrhée.***Effets de l'exposition constante au produit***Non-toxique; pas des effets.***Cancérogénicité** *Non considéré comme une substance cancérigène***Téatogénicité** *Aucune renseignement disponible.***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.*

CODE: 8490-5

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.

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 CAUTION: le plancher peut devenir glissant. 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, et qu'ils portent l'équipement et des vêtements de protection appropriés. 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 respirez pas les poussières. Lavez bien après avoir utiliser.

Exigences pour l'entreposage Entrez 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: MSDS's, avril 2007

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 8490-5

Classification proposée de SIMDUT Produit non contrôlé. Ce n'est pas nécessaire de mettre à jour tous les trois ans (WHMIS 1992, B-40, Section 29,2).

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.