

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**D (+)-MALTOSE**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 4950-5

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du Produit Chimique et Synonymes D(+)-Maltose
Groupe Chimique Sucre
Formule Chimique $C_{12}H_{22}O_{11}$
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

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
D(+)-Maltose	>95	Non établi	6363-53-7

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État Physique Solide
Odeur et Apparence Poudre cristallin, blanc ou ocre, 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 102°C (se décomposer)
pH Non disponible
Poids Spécifique 1,540
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 devraient porter l'équipement de protection approprié et des vêtements de protection complets.
Point d'éclair (méthode utilisée) Non applicable
Température d'auto-inflammation Non disponible
Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume) Non applicable
Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume) Non applicable
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: Non applicable
LC₅₀: Non applicable

Effets de l'exposition intense au produit

Inhalation L'inhalation des poussières peut provoquer l'irritation légère 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 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
Térogénicité Des effets térogéniques dans les essais sur les animaux (RTECS # OO5250000).
Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible.
Mutagénicité Aucune renseignement disponible.
Produits synergiques Aucuns produits connus

CODE: 4950-5

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.

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 Ventilez les lieux. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes, et utiliser 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. Faites partir par l'égout, ou s'il y a une quantité grande, mélangez avec le sable humide et mettez 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 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 l'humidité. Gardez les récipients hermétiquement fermés.

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. 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 4950-5

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.