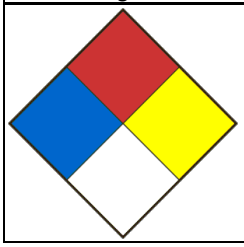
*Centre Anti-Poison pour le Québec: (800) 463-5060*
*Tél. (Qc): (418) 660-8666 / 800-890-8666*
*Fax. (Qc): (418) 660-8998*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 01 - IDENTIFICATION

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Identification du produit**<br>D-MANNITOL | | **Utilisation du produit**<br>Usage en laboratoire | |
| **Formule chimique**<br>$C_6H_{14}O_6$ | | **Numéro MAT**<br>MP-0113; MR-0913 | **Masse molaire**<br>182,17 |
| **Nom chimique / Nom commercial / Synonymes**<br>D-MANNITOL, MANNITE, MANNA SUGAR, MANICOL, MANNIDEX, DIOSMOL, OSMITROL, OSMOSAL | | | |
| **Nom du fournisseur**<br>Laboratoire MAT | | **Adresse - Rue**<br>610, rue Adanac | |
| **Ville**<br>Québec | | **Province**<br>Québec | |
| **Code postal**<br>G1C 7B7 | **Internet**<br>www.labmat.com | **Numéro de téléphone**<br>418-660-8666 / 800-890-8666 | |
| **Téléphone en cas d'urgence** | CANUTEC: 613-996-6666 | CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060 | |
| **Date FDS préparée**<br>2018-12-27 | **FDS Préparée par**<br>Laboratoire MAT | **Courrier électronique**<br>labmat@labmat.com | |

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

| | |
|---|---|
| **Classification SIMDUT/SGH** | Non classifié comme matière dangereuse selon SIMDUT 2015 |
| **Autres dangers** | NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême) |
|  | **Santé** 0<br>**Inflammabilité** 0<br>**Réactivité** 0<br>**Spécial** |

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes) | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%) |
|---|---|---|
| D-Mannitol | 69-65-8 | <=100 |

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

| | |
|---|---|
| **Si contact avec yeux** | Laver les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières écartées afin de bien rincer l'oeil. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| **Si contact avec peau** | Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| **Si inhalé** | Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin. |
| **Si avalé** | Si la personne est consciente, faire boire de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente Consulter un médecin. |
| **Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)** | Réf. section 11. |
| **Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire** | En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition. |
| **Conseils généraux** | Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. |

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

| | |
|---|---|
| **Inflammabilité** | Non |
| **Conditions d'allumage** | Non-inflammable. |
| **Agents d'extinction appropriés** | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. |
| **Agents d'extinction inappropriés** | Donnée non-disponible. |
| **Produits de combustion / décomposition dangereux** | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone. |
| **Dangers spéciaux de feu et d'explosion** | Poudre combustible. Risques modérés de feu en présence de chaleur ou de flammes. Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). |
| **Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers** | Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome. |

## SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

| | |
|---|---|
| **Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protectection et mesures d'urgence** | Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ramasser à l'aide d'une pelle ou d'un balai en prenant soin de ne pas disperser les poussières. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. |

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

| | |
|---|---|
| **Conditions d'entreposage** | Entreposer dans un endroit bien aéré. Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart de la chaleur, de l'humidité et des produits incompatibles. |
| **Méthode et équipement de manutention** | Porter l'équipement de protection individuel lors de la mautention. Assurer toujours une bonne ventilation. Transport selon TMD (réf. Section 14) |

## SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**Valeurs d'exposition**

| Composants | No.-CAS | Valeur | Paramètres de contrôle | Base |
|---|---|---|---|---|
| D-MANNITOL | 69-65-8 | VECD, VEMP, DIVS | Donnée non disponible | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE) |
| | | VECD, VEMP, DIVS | Donnée non disponible | Canada. LEP Colombie Britannique |
| | | VECD, VEMP, DIVS | Donnée non disponible | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |

| | |
|---|---|
| **Ventilation** | Hotte. |
| **Respiratoire** | Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air. |
| **Gants** | Manipuler avec des gants. |
| **Yeux** | Lunettes protectrices avec des volets de sécurité. |
| **Chaussures** | Chaussures de sécurité. |
| **Vêtements** | Sarrau. |
| **Contrôle d'ingénierie** | Disposer de douches de sécurité et de douches oculaires sur les lieux de travail en cas d'urgence ainsi que d'un système de ventilation permettant de maintenir le niveau des concentrations dans l'air sous les valeurs limites d'exposition. |

## SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|---|---|
| **État physique** | Solide. |
| **Apparence** | Poudre fine de couleur blanche.- |
| **Odeur** | inodore. |
| **Seuil olfactif** | Données non disponibles |
| **pH** | 5.0 - 6.5 à 182 g/l à 25 °C (77 °F). |
| **Point de fusion / congélation** | 165-170°C |
| **Point initial d'ébullition** | 290-295°C |
| **Plage d'ébullition** | Données non disponibles |
| **Point d'éclair** | Données non disponibles |
| **Taux d'évaporation** | Données non disponibles |
| **Inflammabilité** | Non |
| **Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)** | Données non disponibles |
| **Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)** | Données non disponibles |
| **Tension de vapeur** | Données non disponibles |
| **Densité de vapeur** | Données non disponibles |
| **Densité** | 1,52 g/ml à 20 °C- |
| **Solubilité** | Soluble dans l'eau (à 20 °C: 182 g/l). Peu soluble dans l'alcool.. |
| **Coefficient de partage--n-octanol/eau** | Données non disponibles |
| **Température d'auto-inflammation** | Données non disponibles |
| **Température de décomposition** | Données non disponibles |
| **Viscosité** | Données non disponibles |

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|---|---|
| **Réactivité** | Non-réactif sous conditions normales. |
| **Stabilité chimique** | Stable dans les conditions de stockage recommandées. |
| **Risque de réactions dangereuses** | Stable sous conditions normales. |
| **Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)** | Réactions aux agents d'oxydation puissants. |
| **Substances incompatibles** | Les oxydants forts. |
| **Produits de décomposition dangereux** | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone. |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### D-MANNITOL

| | |
|---|---|
| **Premières voies d'absorption** | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux. |
| **Effets / symptômes de l'exposition aigue :** | Par voie d'exposition ci-dessous. |
| **- Yeux** | Irritation et larmoiement. |
| **- Peau** | Irritation. |
| **- Respiration** | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, nausées et vomissements. |
| **- Ingestion** | Irritation des muqueuses. Désordres gastro-intestinaux, maux de tête, crampes, diarrhées, nausées et vomissements. |
| **Effets / symptômes de l'exposition chronique** | Sensation de brûlure, troubles nerveux, larmoiement, maux de tête, toux, dyspnée, perte de l'appétit, nausées et vomissements. |
| **$DL_{50}$ (spécifier l'espèce et voie d'entrée)** | DL50 Oral(e) - rat - 13,500 mg/kg. DL50 Dermale - Donnée non disponible. |
| **$CL_{50}$ (spécifier l'espèce et voie d'entrée)** | CL50 - Inhalation - Donnée non disponible. |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

| | |
|---|---|
| **Information écologique disponible** | Non |

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

| | |
|---|---|
| **Mesures pour l'élimination** | Éliminer le contenu/récipient conformément aux règlementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécailisée en élimination des déchets. |
| **Emballage contaminé** | Eliminer comme produit non utilisé. |

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|---|---|
| **Numéro UN** | N/R |
| **Appellation réglementaire** | |
| **Classification du TMD** | |
| **Groupe d'emballage** | |
| **Indice de quantité limitée** | |
| **Indice PIU** | |
| **Dispositions particulières** | |

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

| | |
|---|---|
| **SIMDUT CANADA** | Non classifié comme matière dangereuse selon SIMDUT 2015 |

## SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

**Information supplémentaire**

**Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considerées comme un guide. Ceci ne représente aucune garantie quant aux propriétés du produit. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.**

**Dernière mise à jour: 2018-12-27**