

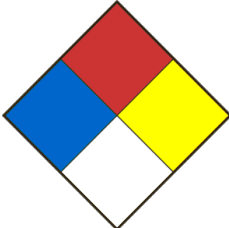


## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Identification du produit<br>LACTOSE (MONOHYDRATE)  |                                     | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |   |
| Formule chimique<br>$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$   |                                     | Numéro MAT<br>LR-0100; LR-1100; LP-0200            | Masse molaire<br>360,32                   |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>ALPHA-D-LACTOSE MONOHYDRATE, D-(+)-LACTOSE MONOHYDRATE, A-LACTOSE, SUCRE DE LAIT, MILK SUGAR |                                     |  |   |
| 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 Lun-Ven 8h-16h |   |
| Téléphone en cas d'urgence  | 418-660-8666 Lun-Ven 8h-16h         |  | CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060 |
| Date FDS préparée<br>2024-08-28   | 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)         |
|  | <b>Santé</b> 0<br><b>Inflammabilité</b> 1<br><b>Réactivité</b> 0<br><b>Spécial</b> |

### SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes) | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%P/P) |
|---|--|----------------------|
| Lactose (monohydrate)                           | 64044-51-5                               | <=100                |

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

|  |   |
|--|---|
| <b>Si contact avec yeux</b>  | 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. |
| <b>Si contact avec peau</b>  | Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.                                       |
| <b>Si inhalé</b>   | Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.  |
| <b>Si avalé</b>  | Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin.                                  |
| <b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>             | Principaux symptômes d'une forte exposition: Irritation cutanée, oculaire et du système respiratoire.   |
| <b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b> | Traiter en fonction des symptômes. Montrer cette fiche au médecin traitant.   |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Inflammabilité</b>   | Non   |
| <b>Agents d'extinction appropriés</b>   | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.   |
| <b>Agents d'extinction inappropriés</b>   | Donnée non-disponible.  |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>   | Des produits de combustion dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de carbone.   |
| <b>Dangers spécifiques du produit dangereux</b>                                 | Peut causer une explosion lorsque mélangé avec les oxydants forts suivants: le chlorate de potassium, le nitrate de potassium ou le perchlorate de potassium. Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air. Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). |
| <b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b> | 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence</b> | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Conditions d'entreposage</b>             | Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Entreposer dans un endroit frais.   |
| <b>Méthode et équipement de manutention</b> | Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. Appliquer les règles habituelles d'hygiène standards: Se laver les mains après utilisation. Ne pas manger ou boire durant l'utilisation. |

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

### Valeurs d'exposition

| Composants          | No.-CAS    | Paramètres de contrôle | Valeur                | Base  |
|---------------------|------------|------------------------|-----------------------|---|
| LACTOSE MONOHYDRATE | 64044-51-5 | 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 |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Ventilation</b>           | Ventilation adéquate ou une hotte.  |
| <b>Respiratoire</b>          | Si les niveaux admissibles sont dépassés, utilisez une protection respiratoire à cartouche NIOSH, ou un respirateur avec alimentation d'air.  |
| <b>Gants</b>                 | Manipuler avec des gants. Matériel suggéré: Nitrile. Butyle. Néoprène. Le type, l'épaisseur et la longueur du gant doivent être choisis en fonction de l'utilisation, de la concentration du produit, ainsi que de la durée d'utilisation. Remplacer régulièrement les gants pour une meilleure protection. |
| <b>Yeux</b>                  | Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.  |
| <b>Chaussures</b>            | Chaussures de sécurité.   |
| <b>Vêtements</b>             | Sarrau. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.  |
| <b>Contrôle d'ingénierie</b> | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>État physique</b>   | Solide.   |
| <b>Apparence</b>   | Poudre cristalline blanche/crème.                       |
| <b>Odeur</b>   | inodore.  |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Données non disponibles                                 |
| <b>pH</b>  | Données non disponibles.                                |
| <b>Point de fusion / congélation</b>                                 | 219°C   |
| <b>Point initial d'ébullition</b>                                    | Données non disponibles                                 |
| <b>Plage d'ébullition</b>  | Données non disponibles                                 |
| <b>Point d'éclair</b>  | Données non disponibles                                 |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | Données non disponibles                                 |
| <b>Inflammabilité</b>  | Non   |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)</b> | Données non disponibles                                 |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)</b> | Données non disponibles                                 |
| <b>Tension de vapeur</b>   | Données non disponibles                                 |
| <b>Densité de vapeur</b>   | Données non disponibles                                 |
| <b>Densité</b>   | 1.52g/cm <sup>3</sup>                                   |
| <b>Solubilité</b>  | Soluble dans l'eau. Insoluble dans l'alcool et l'éther. |
| <b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>                         | Données non disponibles                                 |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                               | Données non disponibles                                 |
| <b>Température de décomposition</b>                                  | Données non disponibles                                 |
| <b>Viscosité</b>   | Données non disponibles                                 |

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|   |  |
|---|--|
| <b>Réactivité</b>   | Peut réagir violemment avec les substances incompatibles. Les poussières fines de matières organiques ont un potentiel de former un mélange combustible ou explosif avec l'air, si confinées dans un espace restreint et soumises à une source d'inflammation. |
| <b>Stabilité chimique</b>   | Stable dans les conditions de stockage recommandées.   |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>  | Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air. Peut réagir violemment au contact de substances incompatibles.   |
| <b>Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations</b> | Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec les matières incompatibles.   |
| <b>Matériaux incompatibles</b>  | Le chlorate de potassium, le nitrate de potassium et le perchlorate de potassium. Agents oxydants forts.   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b>  | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone.   |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### LACTOSE (MONOHYDRATE)

|  |   |
|--|---|
| <b>Premières voies d'absorption</b>                          | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.   |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition aiguë :</b>            | Par voie d'exposition ci-dessous.   |
| - Yeux   | Peut provoquer une irritation des yeux.   |
| - Peau   | Peut provoquer une irritation de la peau.   |
| - Respiration  | Irritation si la concentration est très élevée dans les voies respiratoires.  |
| - Ingestion  | Faiblement toxique si la concentration ingérée est très élevée. À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement étudié. |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>          | À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.                  |
| <b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | DL50 Oral - Donnée non disponible. DL50 Dermal - Donnée non disponible.   |
| <b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | CL50 - Inhalation - Donnée non disponible.  |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|  |     |
|--|-----|
| <b>Information écologique disponible</b> | Non |
|--|-----|

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Mesures pour l'élimination</b> | Éliminer le contenu et récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales, ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets. |
| <b>Emballage contaminé</b>        | Éliminer comme produit non utilisé.   |

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

## 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 considérées 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: 2024-08-28