



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>SULFATE DE CALCIUM (ANHYDRE)                                                                                                   |                                     | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |                         |
| Formule chimique<br>CaSO <sub>4</sub>                                                                                                                       |                                     | Numéro MAT<br>CR-0120; CT-0120; CF-0442            | Masse molaire<br>136,14 |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>CALCIUM SULFATE ANHYDROUS, ANHYDRITE, DRIERITE, SULFATE DE CHAUX ANHYDRE, GYPSE ANHYDRE, KARSTENITE, MURIACITE |                                     |                                                    |                         |
| 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>2020-09-29                                                                                                                             | 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> 1<br><b>Inflammabilité</b> 0<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 (%) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Sulfate de calcium                              | 7778-18-9                                | <=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 oculaire. Irritation du système respiratoire. Toux. Rougeurs. Réf. section 11.                                        |
| <b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b> | En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.                                                                                                            |
| <b>Conseils généraux</b>                                                       | Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.                                                                                                               |

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

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inflammabilité</b>                                                           | Non                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conditions d'allumage</b>                                                    | Non-inflammable.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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 décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de calcium. Oxydes de soufre.                                                                                                                                                                       |
| <b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>                                   | Si chauffé, le sulfate de calcium anhydre peut réagir violemment au contact de l'aluminium, du diazométhane et du phosphore. 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>             | Hygroscopique. Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Entreposer dans un endroit frais. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart de la chaleur, de l'eau, de l'humidité et des produits incompatibles.                                                                                          |
| <b>Méthode et équipement de manutention</b> | Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. Porter l'équipement de protection individuel lors de la manutention. 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                                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfate de calcium (anhydre) | 7778-18-9                                                                                                                                             | TWA    | 10.000000 mg/m3        | USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)                                                                                    |
|                              |                                                                                                                                                       | VEMP   | 5 mg/m3                | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
| Remarques                    | La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1 %.                       |        |                        |                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                       | VEMP   | 5.000000 mg/m3         | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                              | La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1 %.                       |        |                        |                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                       | TWA    | 10.000000 mg/m3        | Canada. LEP Colombie Britannique                                                                                                        |
|                              | La MPT de 8 h donnée dans le Tableau est pour la poussière totale. Cette substance a également une MPT de 8 h de 3 mg/m3 pour la fraction respirable. |        |                        |                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                       | TWAEV  | 10.000000 mg/m3        | Canada. Ontario OELs                                                                                                                    |
|                              |                                                                                                                                                       | VEMP   | 10 mg/m3               | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                              | La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1 %.                       |        |                        |                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                       | VEMP   | 10.000000 mg/m3        | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                              | La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1 %.                       |        |                        |                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                       | TWA    | 10.000000 mg/m3        | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)                                                              |
|                              |                                                                                                                                                       | TWAEV  | 10.000000 mg/m3        | Canada. Ontario OELs                                                                                                                    |
|                              |                                                                                                                                                       | TWA    | 10.000000 mg/m3        | Canada. LEP Colombie Britannique                                                                                                        |
|                              |                                                                                                                                                       | TWA    | 10.000000 mg/m3        | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)                                                              |
|                              |                                                                                                                                                       | VEMP   | 5.000000 mg/m3         | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                              | La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1 %.                       |        |                        |                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                       | VEMP   | 10.000000 mg/m3        | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                              | La norme correspond à la poussière ne contenant pas d'amiante et dont le pourcentage de silice cristalline est inférieur à 1 %.                       |        |                        |                                                                                                                                         |
|                              |                                                                                                                                                       | TWA    | 10.000000 mg/m3        | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)                                                              |
|                              |                                                                                                                                                       | TWA    | 10 mg/m3               | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)                                                              |

|                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Origine des données   | Sigma-Aldrich.                                                                                                                                                                                                           |
| 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            | Utiliser des chaussures de sécurité.                                                                                                                                                                                     |
| Vêtements             | 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.                                                 |
| 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 |

## SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| État physique                                                 | Solide.                                 |
| Apparence                                                     | Granulé beige.                          |
| Odeur                                                         | inodore.                                |
| Seuil olfactif                                                | Données non disponibles                 |
| pH                                                            | Donnée non disponible..                 |
| Point de fusion / congélation                                 | 1450°C                                  |
| Point initial d'ébullition                                    | Données non disponibles                 |
| 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                                                       | 2.96g/cm <sup>3</sup>                   |
| Solubilité                                                    | Peu soluble dans l'eau 2.4 g/l à 20 °C. |
| 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                                                                                 | Généralement peu réactif mais pouvant agir comme oxydant.                                                                                             |
| Stabilité chimique                                                                         | Stable dans les conditions de stockage recommandées. Hygroscopique.                                                                                   |
| Risque de réactions dangereuses                                                            | Stable sous conditions normales.                                                                                                                      |
| Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations) | Ce produit absorbe rapidement l'humidité de l'air.                                                                                                    |
| Substances incompatibles                                                                   | Les agents réducteurs, Acide fort. Diazométhane. Aluminium. Peroxyde d'hydrogène. Phosphore. Alcools. Éthers. Composés halogénés. Magnésium, Alcalin. |
| Produits de décomposition dangereux                                                        | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de soufre. - Oxyde de calcium.                                               |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### SULFATE DE CALCIUM (ANHYDRE)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premières voies d'absorption                           | Inhalation, peau et les yeux.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Effets / symptômes de l'exposition aigue :             | Par voie d'exposition ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Yeux                                                 | Irritation et larmoiement. Rougeurs.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Peau                                                 | Irritation et dermatite.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Respiration                                          | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, nausées et vomissements. Rhinite. Épistaxis (saignement de nez).                                                                                              |
| - Ingestion                                            | Irritation des muqueuses. Désordres gastro-intestinaux, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, convulsions, nausées et vomissements.                                                                                                                                                              |
| Effets / symptômes de l'exposition chronique           | Sensation de brûlure, dermatite, troubles nerveux, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, confusion, irritabilité, larmoiement, fatigue, nausées et vomissements. NOTE: l'inhalation prolongée des poussières peut entraîner une irritation sévère des voies respiratoires. |
| DL <sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | DL50 Oral - Rat - 3 000 mg/kg. DL50 Dermal - Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                    |
| CL <sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | CL50 inhalation - Rat Mâle et femelle - 3.26 mg/L - 4 h.                                                                                                                                                                                                                                               |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Écotoxicité                  | CL50 - Lepomis macrochirus - 2980 mg/L - 96 h .                                          |
| Persistence et dégradation   | Donnée non disponible.                                                                   |
| Potentiel de bioaccumulation | Donnée non disponible.                                                                   |
| Mobilité dans le sol         | Mobilité peu probable dans l'environnement en raison de sa faible solubilité dans l'eau. |
| Autre effets nocifs          | Donnée non disponible.                                                                   |

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

|                            |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures pour l'élimination | Éliminer le contenu/réceptier conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets. |
| Emballage contaminé        | Éliminer 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 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 sus-mentionné.

Dernière mise à jour: 2020-09-29