

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**MAGNÉSIUM SULFATE**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 4860-1, 4920-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Magnésium sulfate***Groupe Chimique** *Sel inorganique***Formule Chimique** *MgSO₄, MgSO₄·7H₂O***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>Magnésium sulfate, heptahydraté</i>	<i>>98</i>	<i>Non établi</i>	<i>10034-99-8</i>
<i>OU</i>			
<i>Magnésium sulfate, anhydre</i>	<i>>95</i>	<i>Non établi</i>	<i>7487-88-9</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Cristaux aciculaires blancs, inodores.***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non applicable***Tension de Vapeur (mm Hg)** *< 0,1 mm @)20°C***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *< 0,01***Taux d'Évaporation** *Non applicable***Point d'Ébullition °C** *1124°C (se décompose)***Point de Congélation °C** *150°C (perd 6 H₂O); 200°C (perd H₂O restante)***pH** *5,0-8,0 (solution 5%, aqueous)***Poids Spécifique** *1,68, heptahydraté; 2,65, anhydre***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, violemment, même explosivement, avec**les oxydants puissants. Dégage la chaleur au contact avec l'eau.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, l'humidité, 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** *Non combustible***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 applicable***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *Non applicable***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *Non applicable***Produits de combustion dangereux** *SO_x***Sensibilité à un impact mécanique** *Aucune identifiée***Sensibilité à une décharge statique** *Aucune identifiée***DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** *>4 g/kg***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** *Aucuns effets nuisibles rapportés ou prévus.***Contact avec les yeux** *La poussière peut causer l'irritation légère, mécanique.***Ingestion** *L'ingestion des des grandes quantités peut causer la diarrhée.***Effets de l'exposition constante au produit***Aucun effet de santé chronique n'est prévu de l'utilisation normale. La surexposition grave peut aggraver la maladie existante de rein.***Cancérogénicité** *Non considéré comme une substance cancérogène***Térogénicité** *Aucuns effets nuisibles rapportés ou prévus.***Effets sur la reproduction** *Aucuns effets nuisibles rapportés ou prévus.*

CODE: 4860-1, 4920-1

Mutagénicité *Aucuns effets nuisibles rapportés ou prévus.*
Produits synergiques *Aucuns produits connus*

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 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 *Faites ventiler les lieux. 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. Mouillez pour empêcher la génération 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 *Il faut que tous qui travaillent avec ce produit être instruit aux dangers et qu'ils portent l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisant. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Ne respirez pas la poussière. Lavez bien après la manipulation.*

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

Budavari: *The Merck Index*, 12th ed., 1997

Sax, Lewis: *Hawley's Condensed Chemical Dictionary*, 11th ed., 1987

Sax: *Dangerous Properties of Industrial Materials*, 5th ed., 1979

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise septembre 1991

Révision janvier 2011

FS Numéro 4860-1, 4920-1

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.*