



# FICHE SIGNALÉTIQUE

**MATERION**

## 1. Identification

**Identificateur de produit** Magnesium Product

**Autres moyens d'identification**

**Numéro de la FDS** 64

**Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur**

**Fabricant**

**Nom de la société** Materion Advanced Materials Group  
**Adresse** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
États-Unis  
**Téléphone** Supplier Phone 1+845.279.0900  
**Site Web** materion.com  
**Courriel** Non disponible.  
**Numéro de téléphone d'urgence** CHEMTREC 1+703.527.3887

## 2. Identification des dangers

**Dangers physiques**

Matières solides inflammables	Catégorie 1
Matières solides pyrophoriques	Catégorie 1
Matières auto-échauffantes	Catégorie 1
Matières qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables	Catégorie 1

**Dangers pour la santé** Non classé.

**Dangers environnementaux** Non classé.

**Définition des dangers selon l'OSHA** Non classé.

**Éléments d'étiquetage**

**Symbole de danger** Aucune.

**Mention d'avertissement** Aucune.

**Mention de danger** The Material as sold in solid form is generally not considered hazardous. However, if the process involves grinding, melting, cutting or any other process that causes a release of dust or fumes, hazardous levels of airborne particulate could be generated.

**Conseil de prudence**

**Prévention** Non disponible.

**Intervention** Non disponible.

**Stockage** Non disponible.

**Élimination** Non disponible.

**Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)** Aucun(e) connu(e).

**Renseignements supplémentaires** Aucune.

## 3. Composition/information sur les ingrédients

**Substances**

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Magnésium		7439-95-4	99 - 100

## 4. Premiers soins

**Inhalation** Non disponible.

<b>Contact avec la peau</b>	Non disponible.
<b>Contact avec les yeux</b>	Non disponible.
<b>Ingestion</b>	Non disponible.
<b>Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés</b>	Non disponible.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Sable SEC, chlorure de sodium en poudre, graphite en poudre ou Met-L-X en poudre.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	Eau. Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
<b>Dangers spécifiques du produit dangereux</b>	Sans objet.
<b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b>	Non disponible.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b>	Tenir à l'écart le personnel non requis. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.
<b>Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage</b>	Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.
<b>Précautions relatives à l'environnement</b>	Non disponible.

## 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Non disponible.
<b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</b>	Stocker dans des récipients d'origine fermés de manière étanche. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Consulter la section 10 de la FDS).

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<b>Limites d'exposition professionnelle</b>	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
<b>Valeurs biologiques limites</b>	Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.
<b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b>	Non disponible.
<b>Paramètres de contrôle</b>	Suivre les procédures standard de surveillance.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

<b>Protection du visage/des yeux</b>	Non disponible.
<b>Protection de la peau</b>	
<b>Protection des mains</b>	Non disponible.
<b>Autre</b>	Non disponible.
<b>Protection respiratoire</b>	Non disponible.
<b>Dangers thermiques</b>	Non disponible.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	
<b>État physique</b>	Solide.
<b>Forme</b>	Solide.
<b>Couleur</b>	Non disponible.
<b>Odeur</b>	Non disponible.

<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	Non disponible.
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	651 °C (1203.8 °F)
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	1100 °C (2012 °F)
<b>Point d'éclair</b>	500.0 °C (932.0 °F)
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>	Non disponible.
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - inférieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Limite d'explosibilité - supérieure (%)</b>	Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	< 0.0000001 kPa à 25 °C
<b>Densité de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	
<b>Solubilité (eau)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	472.78 °C (883 °F)
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Autres informations</b>	
<b>Densité</b>	1.74 g/cm <sup>3</sup> estimé à 20 °C
<b>Viscosité dynamique</b>	1.25 mPa.s
<b>Viscosité cinématique</b>	0.7193 mm <sup>2</sup> /s estimation
<b>Formule moléculaire</b>	Mg
<b>Masse moléculaire</b>	24.3 g/mole
<b>Densité</b>	1.74 à 20 °C
<b>Tension superficielle</b>	563 Millimole/m (20 °C (68 °F))

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Non disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Non disponible.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Non disponible.
<b>Conditions à éviter</b>	Contact avec des matériaux incompatibles.
<b>Matériaux incompatibles</b>	Non disponible.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Non disponible.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Non disponible.
<b>Contact avec la peau</b>	Non disponible.
<b>Contact avec les yeux</b>	Non disponible.
<b>Ingestion</b>	Non disponible.

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Non disponible.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Non disponible.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non disponible.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**Sensibilisation respiratoire** Non disponible.

**Sensibilisation cutanée** Non disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Non disponible.

### Cancérogénicité

#### Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Non inscrit.

#### Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non réglementé.

#### États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes

Non inscrit.

**Toxicité pour la reproduction** Non disponible.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** Non disponible.

**Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées** Non disponible.

**Danger par aspiration** Non disponible.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Aucune donnée d'écotoxicité observée pour les ingrédients.

**Persistance et dégradation** Non disponible.

**Potentiel de bioaccumulation** Non disponible.

**Mobilité dans le sol** Non disponible.

**Autres effets nocifs** Non disponible.

## 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination** Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé.

**Règlements locaux d'élimination** Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

**Code des déchets dangereux** Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.

**Déchets des résidus / produits non utilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).

**Emballages contaminés**

Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

**14. Informations relatives au transport****DOT**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

**IATA**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

**IMDG**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

**15. Informations sur la réglementation****Réglementations Fédérales des Etats-Unis****TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Non réglementé.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):**

Non inscrit.

**SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet**

Non réglementé.

**Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Non réglementé.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)****Catégories de danger**

Danger immédiat - Non  
Risque différé - Non  
Danger d'incendie - Oui  
Danger lié à la pression - Non  
Danger de réactivité - Oui

**SARA 302 Substance très dangereuse**

Non inscrit.

**SARA 311/312 Produit chimique dangereux** Oui

**SARA 313 (déclaration au TRI)**

Non réglementé.

**Autres règlements fédéraux****Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)**

Non réglementé.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)**

Non réglementé.

**Safe Drinking Water Act (SDWA - loi sur l'eau potable sûre)** Non réglementé.

**16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision**

**Date de publication** 11-Février-2018

**Version n°** 01

**Avis de non-responsabilité**

Materion Advanced Materials Group ne peut prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations et de son produit, ou des produits d'autres fabricants associés à son produit. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un entreposage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles.