

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Magnésium en copeaux
- **Code du produit:** 9993321
- **No CAS:**  
7439-95-4
- **Numéro CE:**  
231-104-6
- **Numéro index:**  
012-001-00-3
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
CONATEX SARL  
7 rue Poincaré - Bât.B  
57200 Sarreguemines - France  
Téléphone: +33 (0)3 68 78 13 56  
Fax: +33 (0)3 68 78 13 57  
Adresse e-mail: info@conatex.fr
- **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité des produits
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
France : Numéro d'appel I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 ou 112 (24/24h)  
Belgique, Luxembourg, Suisse: 112 (24/24h)  
Pour des renseignements techniques, pendant les horaires d'ouverture : +33 (0)3 68 78 13 56

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

- Flam. Sol. 1 H228 Matière solide inflammable.
- Water-react. 2 H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

- **Indications complémentaires:** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H228 Matière solide inflammable.  
H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
- **Conseils de prudence**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Magnésium en copeaux**

(suite de la page 1)

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du CO<sub>2</sub>, du sable, de la poudre d'extinction pour l'extinction.

P402+P404 Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

· **Indications complémentaires:**

Le produit contient: Précurseurs d'explosifs devant faire l'objet d'un signalement. Mise à disposition, introduction, détention et utilisation selon règlement (UE) 2019/1148, article 9.

· **2.3 Autres dangers**

Les produits chimiques présentent en principe des risques particuliers. Ils ne doivent donc être manipulés qu'avec le soin nécessaire par un personnel formé à cet effet.

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Substances**

· **No CAS Désignation**

7439-95-4 magnésium en poudre (pyrophorique)

· **Code(s) d'identification**

· **Numéro CE:** 231-104-6

· **Numéro index:** 012-001-00-3

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:** Faire entrer de l'air frais.

· **Après contact avec la peau:**

Laver la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer délicatement à l'eau pendant quelques minutes. En cas d'apparition de troubles ou de doute, demander conseil à un médecin.

· **Après ingestion:** Se rincer la bouche. En cas de malaise, appeler un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **5.3 Conseils aux pompiers** Combattre l'incendie avec les précautions d'usage à une distance raisonnable.

· **Équipement spécial de sécurité:**

Ne séjourner dans la zone de danger qu'avec un appareil respiratoire autonome.

· **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Éviter la formation de poussière.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Magnésium en copeaux**

(suite de la page 2)

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Ne pas inhaler les poussières.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Couvrir les canalisations.

Recueillir par moyen mécanique.

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Produits de combustion dangereux : voir section 5.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation de poussière.

Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Maintenir le poste de travail au sec. Le produit ne doit pas entrer en contact avec de l'eau.

Conserver dans un endroit sec.

· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· **Température de stockage recommandée:** Aucune information n'est disponible.

· **Classe de stockage:** 4.3

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant

· **PNEC**

**7439-95-4 magnésium en poudre (pyrophorique)**

à court terme (instance unique) 10,8 mg/L (station d'épuration)

0,41 mg/L (eau de mer)

0,41 mg/L (eau douce)

à court terme (instance unique) 268 mg/kg (sol)

268 mg/kg (sédiments marins)

268 mg/kg (sédiments d'eau douce)

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:** Protection respiratoire nécessaire en cas de présence de poussières.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Magnésium en copeaux**

(suite de la page 3)

- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection
- **Protection du corps:**  
Prévoir des phases de récupération pour régénérer la peau. Une protection préventive de la peau (crèmes/pommades protectrices) est recommandée.  
Vêtements de protection ignifuges et antistatiques
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Empêcher la pénétration dans les égouts ou dans les eaux de surface et souterraines.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **État physique** Solide
- **Couleur:** Blanc
- **Odeur:** Caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion/point de congélation:** 649,5 °C
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** 1.090 °C (7439-95-4 magnésium en poudre (pyrophorique))
- **Inflammabilité** Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:** Non déterminé.
- **Supérieure:** non applicable
- **Point d'éclair** 500 °C (7439-95-4 magnésium en poudre (pyrophorique))
- **Température d'auto-inflammation** Aucune information disponible.
- **Température de décomposition:** Non déterminé
- **pH** Non applicable.
- **Viscosité:**
- **Viscosité cinématique** Non applicable.
- **Dynamique:** Non applicable.
- **Solubilité**
- **l'eau:** Insoluble  
Non déterminé.
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 0 hPa
- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:** 1,738 g/cm<sup>3</sup>
- **Densité relative** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non applicable.
- **Caractéristiques des particules**  
Voir point 3.
- **9.2 Autres informations**
- **Aspect:**
- **Forme:** Poudre

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Magnésium en copeaux**

(suite de la page 4)

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <b>Température d'inflammation:</b>   | Spontanément inflammable à l'air. |
| · <b>Propriétés explosives:</b>        | Non déterminé.                    |
| · <b>Teneur en substances solides:</b> | 100,0 %                           |
| · <b>Masse moléculaire</b>             | 24,31 g/mol                       |
| · <b>Changement d'état</b>             |                                   |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>           | Non applicable.                   |

· **Informations concernant les classes de danger physique**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>   | néant   |
| · <b>Gaz inflammables</b>   | néant   |
| · <b>Aérosols</b>   | néant   |
| · <b>Gaz comburants</b>   | néant   |
| · <b>Gaz sous pression</b>  | néant   |
| · <b>Liquides inflammables</b>  | néant   |
| · <b>Matières solides inflammables</b>  | néant   |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>  | néant   |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>   | néant   |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>   | S'enflamme spontanément au contact de l'air.  |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>  | néant   |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément. |
| · <b>Liquides comburants</b>  | néant   |
| · <b>Matières solides comburantes</b>   | néant   |
| · <b>Peroxydes organiques</b>   | néant   |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | néant   |
| · <b>Explosibles désensibilisés</b>   | néant   |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Risque d'inflammation
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Réaction violente avec :  
Oxydant puissant
- **10.4 Conditions à éviter**  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Produits de combustion dangereux : voir section 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**7439-95-4 magnésium en poudre (pyrophorique)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Magnésium en copeaux**

(suite de la page 5)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Sensibilisation** Aucune information disponible.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

la substance n'est pas comprise

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité** Aucune information disponible.
  - **Toxicité aquatique:**
- |   |  |
|---|--|
| <b>7439-95-4 magnésium en poudre (pyrophorique)</b> |  |
| LC50/96h  | 541 mg/L (poisson, perche soleil)      |
| EC50  | 125 mg/L /21d (invertébrés aquatiques) |
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
  - **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
  - **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
  - **12.7 Autres effets néfastes** Danger pour l'eau potable.
  - **Autres indications écologiques:**
  - **Indications générales:** En général non polluant

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**  
Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.  
à l'endroit indiqué.
- **Recommandation:** Ne pas rejeter à l'égout.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

Nom du produit: Magnésium en copeaux

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· ADR, IMDG, IATA UN1869

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADR 1869 MAGNÉSIUM  
 · IMDG, IATA MAGNESIUM

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 4.1 Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières qui polymérisent et matières explosibles désensibilisées solides

· Étiquette 4.1

· 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières solides inflammables, matières autoréactives, matières qui polymérisent et matières explosibles désensibilisées solides

· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 40

· No EMS: F-G,S-G

· Stowage Category A

· Handling Code H1 Keep as dry as reasonably practicable

· Segregation Code SG17 Stow "separated from" class 5.1

SG25 Stow "separated from" goods of classes 2.1 and 3.

SG26 In addition: from goods of classes 2.1 and 3 when stowed on deck of a containership a minimum distance of two container spaces athwartship shall be maintained, when stowed on ro-ro ships a distance of 6 m athwartship shall be maintained.

SG32 Stow "away from" SGG10-liquid halogenated hydrocarbons

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG52 Stow "separated from" iron oxide

· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

· Quantités limitées (LQ) 5 kg

· Quantités exceptées (EQ) Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g

Quantité maximale nette par emballage extérieur:

1000 g

· Catégorie de transport 3

· Code de restriction en tunnels E

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Magnésium en copeaux**

(suite de la page 7)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | <p>5 kg<br/>Code: E1<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>  | <p>UN 1869 MAGNÉSIUM, 4.1, III</p>   |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 40
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**  
la substance n'est pas comprise
- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
- **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**  
la substance n'est pas comprise
- **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**  
la substance est comprise
- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**  
la substance n'est pas comprise
- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**  
la substance n'est pas comprise
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**  
Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes selon le règlement REACH CE n° 1907/2006, art.57, au-delà de la limite légale de concentration de > 0,1%(W/W).
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Produktionsleitung (ORG Laborchemie GmbH)
- **Contact:** Frau Rösing (ORG Laborchemie GmbH)
- **Date de la version précédente:** 28.06.2022
- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 19.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 19.10.2023

**Nom du produit: Magnésium en copeaux**

(suite de la page 8)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Sol. 1: Matières solides inflammables – Catégorie 1**Water-react. 2: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables – Catégorie 2*

FR