

## Magnésium ruban

SP-F-T-N

Danger



## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 103 013
Nom commercial	: Magnésium ruban
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE	: F; R11 R15
-------------------	-----------------

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)Classe de danger et code de catégorie

- Dangers physiques : Matières solides inflammables - Catégorie 1 - Danger (CLP : Flam. Sol. 1)  
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables - Catégorie 1 - Danger (CLP : Water-react. 1)
  - Pictogramme(s) de danger 
  - Mention d'avertissement
  - Mention de danger
  - Conseils de prudence
    - Généraux
    - Prévention
  - Stockage
- : Danger
- : H228 : Matière solide inflammable.  
H260 : Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
- : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
- : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P223 : Éviter tout contact avec l'eau, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
- : P402+P404 : Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 4

Date : 8 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 8 / 2008

### Magnésium ruban

SP-F-T-N

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Magnésium en poudre (pyrophorique) :	100 env. %	7439-95-4	231-104-6	012-001-00-3	F; R15-R17 ----- Pyr. Sol. 1 (H250) Water-react. 1 (H260)

## 4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : Consulter immédiatement un médecin.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction

- Adéquats

: En cas d'incendie, utiliser :

: Extincteur pour feux de métaux.  
Sable.  
Poudre.

### - Contre-indiqué

: Eau. Mousse.

### Risques particuliers

: Peut s'enflammer spontanément.

: Combustible.

: Danger d'explosion des poussières.

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

: Ne pas jeter les résidus à l'égout.

: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### Protection contre l'incendie

### Procédures spéciales

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles

: Evacuer et restreindre l'accès.

: Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

### Précautions pour l'environnement

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### Mesures après fuite / épandage

#### Ne pas nettoyer à l'eau.

: Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

: Eviter la production de poussières.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions lors du maniement et de l'entreposage

: L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

: Peut se décomposer au contact de l'air humide ou de l'eau.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 5

Révision nr : 4

Date : 8 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 8 / 2008

### Magnésium ruban

SP-F-T-N

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

### Manipulation

Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité.  
: Porter un vêtement de protection approprié.  
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les poussières.

### Stockage

: Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Conserver à l'abri des sources d'ignition.  
**Ne pas entreposer à proximité d'oxydants.**  
: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Protection individuelle

#### - Protection respiratoire

: Eviter toute exposition inutile.

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

#### - Protection des mains

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

#### - Protection de la peau

: Porter un vêtement de protection approprié.

#### - Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

#### - Autres

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique

: Magnésium (Mg).

Etat physique

: Solide.

Couleur

: Gris(e).

Odeur

: Inodore.

pH

: Aucune donnée disponible.

Poids moléculaire

: 24,31

Point de fusion [°C]

: 651

T°d'ébullition initiale [°C]

: 1107

Densité

: (20°C): 1,74

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : (décomposition lente)  
Acides dilués (20 °C) : (décomposition).

Point d'éclair [°C]

: Aucune donnée disponible.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: > 500

Limites d'explosivité

: Aucune donnée disponible.

Limites d'explosivité inférieures [%]

: Aucune donnée disponible.

Limites d'explosivité supérieures [%]

: Aucune donnée disponible.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Révision nr : 4

Date : 8 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 8 / 2008

### Magnésium ruban

SP-F-T-N

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### Conditions à éviter

: Sensible à l'humidité.

### Matières à éviter

: Acides forts. Acides. Bases. (NaOH, KOH...) Oxydants forts. Oxydants. Eau. Dérivés halogénés des hydrocarbures. Halogénures non métalliques. Oxydes de métaux. Oxydes non métalliques. Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...) Halogènes. Non métaux. Alcool. Sulfates.

### Produits de décomposition dangereux

: Hydrogène.

### Propriétés dangereuses

: Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz très inflammables. Réagit violemment au contact des acides. Danger d'explosion des poussières.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

- Inhalation
- Cutanée

: Ne constitue pas en principe un mode d'exposition dominant.

- Oculaire
- Ingestion
- Autre

: Peut provoquer une irritation de la peau. La pénétration du produit dans la peau provoque des blessures dont la cicatrisation est difficile.

Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]

: Ne constitue pas en principe un mode d'exposition dominant.

Irritation de la peau (lapin)

: Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Troubles gastro-intestinaux.

Irritation des yeux (lapin)

: Organes cible(s) : Système cardiovasculaire. Système nerveux central. Reins. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

: Aucune donnée disponible.

Autres informations toxicologiques

: Aucune donnée disponible.

: Aucune donnée disponible.

: N'est pas supposé toxique.

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. Des propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### Information relative aux effets écologiques

: Eviter le rejet dans l'environnement.

CL50-48 Hrs - Daphnia magna [mg/l]

: Aucune donnée disponible.

DThO (gO2/g)

: Aucune donnée disponible.

DBO 5 (gO2/g)

: Aucune donnée disponible.

### Potentiel de bio-accumulation

: Aucune donnée disponible.

### Informations sur l'élimination

: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 5

Révision nr : 4

Date : 8 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 22 / 8 / 2008

### Magnésium ruban

SP-F-T-N

#### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

##### Elimination des déchets

: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.  
Ne pas réutiliser les containers vides.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

**Ne pas jeter les résidus à l'égout.**

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

##### - Proper shipping name

: 1869 MAGNÉSIUM ou ALLIAGES DE MAGNÉSIUM, contenant plus de 50% de magnésium, sous forme de granulés, de tournures ou de ruban, 4.1, III, ADR

##### - No ONU

: 1869

##### - I.D. n° :

: 40

##### Transport terrestre

##### - ADR/RID

: Group : III

Class : 4.1

##### Transport par mer

##### - GGVE/GGVSee classe

: UN 1869 Magnésium

##### - Code IMO-IMDG

: 4.1

##### - Classe

: III

##### - Groupe d'emballage

: UN 1869 Magnesium

##### Transport aérien

: 4.1

##### - ICAO/IATA

: III

##### - IATA - Classe ou division

##### Groupe d'emballage IATA

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

##### Autres

: Aucun(e).

#### 16. AUTRES INFORMATIONS

##### Phrase(s) R

: R11 : Facilement inflammable.

R15 : Au contact de l'eau dégage des gaz très inflammables.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59