

## Ammonium molybdate tétrahydraté

SP-T-N-(MIN.)

## Attention



## SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Ref. n°	: 105 127
Nom commercial	: Ammonium molybdate tétrahydraté
Identification de la société	: JEULIN 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

## SECTION 2 Identification des dangers

## Classification de la substance ou du mélange

Classe de danger et code de catégorie  
Règlement CE 1272/2008 (CLP)

## • Dangers pour la santé

: Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)  
Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45:

Xn; R22

Xi; R36/37/38

## Éléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP):

## • Pictogramme(s) de danger



## • Mention d'avertissement

: Attention

## • Mention de danger

: H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

## • Conseils de prudence

## - Généraux

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.

## - Prévention

: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

## - Intervention

: P305+P351+P338+P337+P313 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45 :

## Symbol(s)



**Ammonium molybdate tétrahydraté**
**SP-T-N-(MIN.)**
**SECTION 2 Identification des dangers (suite)**

**Phrase(s) R**

- : Nocif.
- : R22 : Nocif en cas d'ingestion.
- R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**Phrase(s) S**

- : S2 : Conserver hors de portée des enfants.
- S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S37 : Porter des gants appropriés.
- S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**SECTION 3 Composition/informations sur les composants**

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

**Substance / Préparation**

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Ammonium molybdate	: 100 env. %	12054-85-2	234-320-9	----	----	Xn; R22 Xi; R36/37/38  Acute Tox. 4 (H302) Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

**Autres informations**
**SECTION 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.
- Contact avec la peau : En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec les yeux : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Ingestion : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.  
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).  
Consulter immédiatement un médecin.

**SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**
**Moyens d'extinction**

- Adéquats : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

**Risques particuliers**

- : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.  
Non combustible.  
La décomposition thermique génère :  
Oxydes d'azote.

**Protection contre l'incendie**

- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

**Procédures spéciales**

- : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.  
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

**Ammonium molybdate tétrahydraté**

SP-T-N-(MIN.)

**SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions pour l'environnement**

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

**Mesures après fuite / épandage**

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

Rincer/diluer le résidu à l'eau.

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

**SECTION 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.

**Manipulation**

: 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.

Eviter le contact avec l'humidité.

Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Protection individuelle**

: Eviter toute exposition inutile.

**- Protection respiratoire**

: 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.

**SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques****Nom chimique**

: Ammonium molybdate tétrahydraté ; Ammonium heptamolybdate tétrahydraté ; Ammonium molybdate (II) ; Ammonium paramolybdate.

**Etat physique**

: Solide.

**Couleur**

: Blanc(he).

**Odeur**

: Ammoniaque.

**pH**

: 50g/L(H<sub>2</sub>O)20°C: ~5.3

**Poids moléculaire**

: 1235,86

**Point de fusion [°C]**

: 90 (perte d'eau de cristallisation).

**T°d'ébullition initiale [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**Point de décomposition [°C]**

: > 150°C.

**Densité**

: 2.49

**Pression de vapeur [hPa]**

: Aucune donnée disponible.

**Solubilité dans**

: Eau. (20 °C) : 400 g/L.  
Ethanol. (20 °C) : insoluble.  
Acides. (20 °C) : soluble.  
Solution aqueuse alcaline. (20 °C) : soluble.

**Point d'éclair [°C]**

: Non applicable.

**Temp. d'autoinflammation [°C]**

: Non applicable.

**Ammonium molybdate tétrahydraté**

SP-T-N-(MIN.)

**SECTION 10. Stabilité et réactivité****Conditions à éviter** : Chaleur.**Matières à éviter** : Oxydants forts.  
Acides forts.**Produits de décomposition dangereux** : Ammoniac  
Oxydes d'azote.**SECTION 11. Informations toxicologiques****Toxicité aiguë**

- **Inhalation** : Peut être nocif par inhalation.  
Irritant pour les voies respiratoires.
- **Cutanée** : Irritant pour la peau.
- **Oculaire** : Irritant pour les yeux.
- **Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.
- **Autre** : La surexposition aux vapeurs peut provoquer :  
Modification de la formule sanguine.  
Diarrhée.  
Organe(s) cible(s) :  
Foie.  
Reins  
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

**Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]**

: Aucune donnée disponible.

**Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]**

: Aucune donnée disponible.

**Irritation des membranes muqueuses (lapin)**

: Aucune donnée disponible.

**Toxicité chronique**

: Aucune donnée disponible.

**Autres informations toxicologiques**

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

**SECTION 12. Informations écologiques****Information relative aux effets écologiques**

- : Eviter le rejet dans l'environnement.  
Effet fertilisant.
- Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 140 mg/L/48h.
- Toxicité pour les poissons : Onchorhynchus mykiss ClO : 320 mg/L/96h - CL50 : 420 mg/L/96h.
- Toxicité pour les algues : Scenedesmus subspicatus. CE50 : 41 mg/L/72h.

**Persistante et dégradabilité**

: 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.

**Biodégradation [%]**

: Aucune donnée disponible.

**SECTION 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.



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 5

Révision nr : 2

Date : 16 / 4 / 2012

Remplace la fiche : 23 / 6 / 2004

### Ammonium molybdate tétrahydraté

SP-T-N-(MIN.)

#### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination (suite)

#### SECTION 14. Informations relatives au transport

Information générale : Non réglementé.

#### SECTION 15. Informations réglementaires

Autres : Aucun(e).

#### SECTION 16. Autres informations

##### Autres données

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

# Règlement CE 1907/2006

**JEULIN**

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