



Fiche de Données de Sécurité  
Selon Directive 91/155/CEE

MT07054 Aluminium Sulfate,  
X-H<sub>2</sub>O

**1. Identification de la substance/préparation**

**1.1 Identification de la substance ou de la préparation**

Dénominations suivant l'annexe I:  
Aluminium Sulfate x-hydrate

**1.2 Identification de la société ou compagnie:**

PIERRON ENTREPRISE  
2, rue Gutenberg  
57206 Sarreguemines BP80609  
**0387 9514 77**  
Dénomination:  
Aluminium Sulfate x-hydrate

Urgences:

C.H.U. de Nancy  
Centre anti-Poisons  
Tél. 03 8332 3636

**2. Composition/Information des composants**

Dénomination: Aluminium Sulfate 18-hydrate  
Formule:  $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$  M. = 666,42 CAS [7784-31-8]  
EINECS 233-135-0

**3. Identification des dangers**

Substances sans danger conformément à la Directive 67/548/CEE.

**4. Premiers soins**

**4.1 Indications générales:**

Ne jamais donner à boire, ni provoquer des vomissements en cas de perte de connaissance.

**4.2 Inhalation:**

Aller à l'air libre.

**4.3 Contact avec la peau:**

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

**4.4 Yeux:**

Laver à grande eau en gardant les paupières soulevées. Recourir à l'assistance d'un médecin.

**4.5 Ingestion:**

Boire beaucoup d'eau. Provoquer des vomissements. Recourir à l'assistance d'un médecin.

**5. Mesures de lutte contre les incendies**

**5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

Ceux appropriés au milieu.

**5.2 Moyens d'extinction qui NE doivent PAS être utilisés:**

### **5.3 Risques particuliers:**

Incombustible. En cas d'incendie, il peut se former des vapeurs toxiques de SO<sub>x</sub>.

### **5.4 Équipements de protection:**

---

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

### **6.1 Précautions individuelles:**

---

### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

---

### **6.3 Méthodes de ramassage/nettoyage:**

Ramasser et déposer dans des conteneurs pour résidus, pour leur élimination postérieure, conformément à la législation en vigueur. Nettoyer les restes à grande eau.

## **7. Manipulation et stockage.**

### **7.1 Manipulation:**

Sans autres indications particulières.

### **7.2 Stockage:**

Récipients bien fermés. Ambiance sèche.

## **8. Contrôles d'exposition/protection personnelle**

### **8.1 Mesures techniques de protection:**

---

### **8.2 Contrôle limite d'exposition:**

---

### **8.3 Protection respiratoire:**

En cas de formation de poussière, utiliser un équipement respiratoire approprié.

### **8.4 Protection des mains:**

Utiliser des gants appropriés.

### **8.5 Protection des yeux:**

Utiliser des lunettes appropriées.

### **8.6 Mesures d'hygiène particulières:**

Sécher les mains avant les pauses et après avoir terminé le travail. Ôter les vêtements contaminés.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect: Solide blanc.

Odeur: Inodore.

pH

2,5-4,0 (2%)

Point de fusion: 90°C (desc.)

Solubilité: 600 g/l dans l'eau à 20°C

## **10. Stabilité et réactivité**

### **10.1 Conditions devant être évitées:**

---

### **10.2 Matières devant être évitées:**

---

### **10.3 Produits de décomposition dangereux:**

---

#### **10.4 Information complémentaire:**

En cas d'échauffement, le produit perd de l'eau cristallisation.

### **11. Information toxicologique:**

#### **11.1 Toxicité aiguë:**

---

#### **11.2 Effets dangereux pour la santé:**

Les données dont nous disposons ne sont pas suffisantes pour une évaluation toxicologique correcte. En raison des propriétés physico-chimiques, les caractéristiques dangereuses probables sont:

En contact avec la peau: Irritations légères.

Par contact oculaire: Irritations légères.

Par ingestion: Irritation des muqueuses de la bouche, gorge, oesophage et tractus intestinal.

Observer les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

### **12. Information Ecologique**

#### **12.1 Mobilité :**

---

#### **12.2 Ecotoxicité:**

##### **12.2.1 - Test EC 50 (mg/l) :**

Poissons (Al) = EC 50: 0,5 mg/l; Classification: Ext.tox.

Algues (Sc. quadricauda) = EC 50: 1,5 mg/l; Classification: Ext.tox.

Poissons (SO<sub>4</sub>) Tox. < 7 g/l

Bactéries (SO<sub>4</sub>) Tox. < 2,5 g/l

##### **12.2.2 - Milieu récepteur :**

Risque pour le milieu aquatique = Moyen

Risque pour le milieu terrestre = Moyen

##### **12.2.3 - Observations:**

Ecotoxicité aiguë dans la zone de déversement.

#### **12.3 Dégradabilité :**

##### **12.3.1 - Test: DBO<sub>5</sub> =** \_\_\_\_\_

##### **12.3.2 - Classifications sur dégradation biotique :**

DBO<sub>5</sub> / DCO Biodégradabilité = \_\_\_\_\_

##### **12.3.3 - Dégradation abiotique selon pH : \_\_\_\_\_**

##### **12.3.4 - Observations:**

---

#### **12.4 Accumulation:**

##### **12.4.1 - Test:**

---

##### **12.4.2 - Bioaccumulation:**

Risque = \_\_\_\_\_

##### **12.4.3 - Observations:**

---

#### **12.5 Autres effets possibles sur l'environnement:**

Si les conditions adéquates de manipulation sont respectées, aucun problème écologique n'est à craindre.

### **13. Considérations sur l'élimination**

#### **13.1 Substance ou préparation:**

Dans l'Union Européenne, des normes homogènes pour l'élimination des résidus chimiques ne sont pas établies; ceux-ci ont le caractère de résidus spéciaux, et leur traitement et élimination

sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des résidus.

**13.2 Conditionnements contaminés:**

Les conditionnements et emballages contaminés de substances ou préparations dangereuses recevront le même traitement que les propres produits qu'ils contiennent.

**14. Information relative au transport**

---

**15. Information réglementaire**

---

**16. Autres informations**

Numéro et date de la révision: 027.05.98

Les données consignées dans la présente Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, leur unique objet étant d'informer sur les aspects de sécurité, elles ne garantissent pas les propriétés et caractéristiques mentionnées.