



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

MT07167 Étain Chlorure

1. Identification de la substance/préparation et de la société/compagnie

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

Dénominations suivant l'annexe I:

**Étain II Chlorure 2-hydrate**

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

PIERRON ENTREPRISE

2, rue Gutenberg

57206 Sarreguemines BP80609

**0387 9514 77**

Dénomination:

Étain II Chlorure 2-hydrate

**Urgences:**

C.H.U. de Nancy

Centre anti-Poisons

Tél. 03 8332 3636

2. Composition/Information des composants

Dénomination: Étain II Chlorure 2-hydrate

Formule:  $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M. = 225,63 CAS [10025-69-1]

EINECS 231-868-0

3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

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:**

Transporter la personne à l'air libre. Si le malaise persiste, recourir à l'assistance d'un médecin.

**4.3 Contact avec la peau:**

Laver à grande eau. Retirer les vêtements contaminés.

**4.4 Yeux:**

Laver à grande eau (durant 15 minutes au minimum), en gardant les paupières soulevées. En cas d'irritation, 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 Cl<sub>2</sub>, HCl.

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

---

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

### **6.1 Précautions individuelles:**

Ne pas inhaler la poussière.

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

---

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

Ramasser à sec 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. Température ambiante.

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

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

---

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

MAK: 2 mg/m<sup>3</sup>(Sn)

### **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:**

Oter les vêtements contaminés. Utiliser des vêtements de travail appropriés. Se laver les mains et le visage avant les pauses et après avoir terminé le travail.

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

Aspect: Solide blanc.

Odeur: Inodore.

pH ~ 1-2

Point d'ébullition: 652°C

Point de fusion: 38°C

Densité(20/4): 2,71

Solubilité: 1187 g/l dans l'eau à 20°C

## **10. Stabilité et réactivité**

**10.1 Conditions devant être évitées:**

\_\_\_\_\_

**10.2 Matières devant être évitées:**

Carbures. Halogénures d'halogène. Hydrazine et dérivés. Métaux alcalins. Nitrates. Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée).

**10.3 Produits de décomposition dangereux:**

Chlore. Chlorure d'hydrogène.

**10.4 Information complémentaire:**

\_\_\_\_\_

**11. Information toxicologique:**

**11.1 Toxicité aiguë:**

(ence qui concerne la substance anhydre):

DL<sub>50</sub> oral rat: 700 mg/kg

DL<sub>50</sub> intrapéritonéal souris: 105 mg/kg

**11.2 Effets dangereux pour la santé:**

Par inhalation de poussière: Irritation des voies respiratoires. L'inhalation de grandes quantités de vapeurs métalliques peut provoquer de la fièvre.

En contact avec la peau: Irritations.

Par contact oculaire: Irritations.

D'autres caractéristiques dangereuses ne sont pas à écarter. 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) :** \_\_\_\_\_

**12.2.2 - Milieu récepteur :**

Risque pour le milieu aquatique = \_\_\_\_\_

Risque pour le milieu terrestre = \_\_\_\_\_

**12.2.3 - Observations:**

Données écotoxiques non disponibles.

**12.3 Dégradabilité :**

**12.3.1 - Test :** \_\_\_\_\_

**12.3.2 - Classificationsur 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.

Produit peu polluant pour l'eau.

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

#### ***13.1Substance 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 faut donc, selon le cas, contacter l'autorité compétente, ou bien les entreprises également autorisées pour éliminer des résidus.

#### ***13.2Conditionnements contaminés:***

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

### **14.Information relative au transport**

---

#### **15. Information réglementaire**

Étiquetage selon Directive de la CEE

Indications de danger: Nocif

Phrases R: 22-36/37/38 Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

Phrases S: 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

#### **16. Autres informations**

Numéro et date de la révision: 0 27.05.98

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.