

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

01.02.2005  
15.12.2001

## 1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

### *Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 818150

Nom du produit: Etain(II) chlorure anhydre pour la synthèse

### *Utilisation de la substance/préparation*

Produit chimique pour la synthèse

### *Identification du fournisseur*

Société/entreprise: Merck Schuchardt OHG \* D-85662 Hohenbrunn \* Allemagne \* Tel: ++49 8102/802-0

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA \* Darmstadt \* Tel. +49 6151 722440 \*  
Fax +49 6151 727780

## 2. Composition/informations sur les composants

### *Synonymes*

Etain dichlorure

Numéro CAS: 7772-99-8

Masse molaire: 189.60 g/mol

Numéro CE: 231-868-0

Formule brute:  $\text{Cl}_2\text{Sn}$   
(Hill)

Formule brute:  $\text{SnCl}_2$

## 3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

## 4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.  
Consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 818150  
Nom du produit: Etain(II) chlorure anhydre pour la synthèse

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:  
Eau, CO<sub>2</sub>, mousse, poudre.

Risques particuliers:  
Non combustible. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.  
En cas d'incendie, peut se former : acide chlorhydrique.

Equipements spéciaux de protection:  
Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Indications annexes:  
Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :  
Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières. Eviter le contact avec la substance.  
Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

Mesures de protection de l'environnement :  
Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :  
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

---

## 7. Manipulation et stockage

*Manipulation:*

Pas d'autres exigences.

*Stockage:*

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. A +15°C à +25°C.

---

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

*Equipements de protection individuelle:*

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières. Filtre P 3

Protection des yeux: nécessaire

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 818150  
Nom du produit: Etain(II) chlorure anhydre pour la synthèse

## Protection des mains:

### En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc nitrile  
Epaisseur du revêtement: 0.11 mm  
Temps de rupture: > 480 Min.

### En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile  
Epaisseur du revêtement: 0.11 mm  
Temps de rupture: > 480 Min.

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés . Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Mesures d'hygiène:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	poudre à fins cristaux		
Couleur:	blanc		
Odeur:	inodore		
pH			
à 100 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C)	2.0	
Point de fusion		246	°C
Point d'ébullition	(1013 hPa)	652	°C
Température d'inflammation		non applicable	
Point d'éclair		non applicable	
Limites d'explosion	inférieure	non applicable	
	supérieure	non applicable	
Densité	(20 °C)	3.95	g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans			
Eau	(20 °C)	2700	g/l

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 818150  
Nom du produit: Etain(II) chlorure anhydre pour la synthèse

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Humidité.

### *Matières à éviter*

Possibilité de réactions violentes avec : acides forts, hydrogène peroxyde.

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: composés halogène-halogène, carbures.

Danger d'explosion avec : hydrazine et dérivés, nitrates, métaux alcalins, oxydants forts.

### *Produits de décomposition dangereux*

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

### *Autres données*

hygroscopique

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aigüe*

DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 700 mg/kg.

### *Toxicité chronique*

Sensibilisation:

Test de patches (humains): positif.

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif.

### *Autres informations toxicologiques*

En cas d'inhalation de poussière: Irritations des voies respiratoires. Fièvre causée par les vapeurs métalliques après inhalation de grandes quantités.

En cas de contact avec la peau: Irritations. Risque de sensibilisation de la peau.

En cas de contact avec les yeux: Irritations

### *Autres données*

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

---

## 12. Informations écologiques

Biodégradation:

Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Effet nocif par modification du pH.

Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: 19.5 mg/l /48 h.

Toxicité sur les algues: *Sc. quadricauda* CI<sub>50</sub>: <10 mg/l /72 h.

Autres indications concernant l'écologie :

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 818150  
Nom du produit: Etain(II) chlorure anhydre pour la synthèse

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Produit:*

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

### *Emballage:*

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

---

## 14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

---

## 15. Informations réglementaires

### *Etiquetage selon les directives CEE*

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22-36/37/38-43	Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Phrases S:	24-26-37	Éviter le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter des gants appropriés.

### *Etiquetage réduit(1999/45/CE,art.10,4)*

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22-43	Nocif en cas d'ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Phrases S:	24-37	Éviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés.

---

## 16. Autres informations

### *Motif de modification*

Modification au chapitre premiers secours.  
Modification/complément au chapitre 5.  
Modification/complément au chapitre 8.  
Modification / complément paragraphe 10.

Remaniement général.

### *Représentation régionale:*

VWR International bvba \* Geldenaaksebaan 464 \* B-3001 Leuven \* Tel.: +32 (0) 16 385 011 \*  
Fax: +32 (0) 16 385 385, [www.vwr.com](http://www.vwr.com), [info@be.vwr.com](mailto:info@be.vwr.com)  
Merck S.A. \* Brusselsesteenweg 288 \* B-3090 Overijse \* Tel.: +32 (0) 2 6860 711 \*  
Fax: +32 (0) 2 6879 120

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit:	818150
Nom du produit:	Etain(II) chlorure anhydre pour la synthèse

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.  
Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné.  
Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*