

**SOCIETE VERSAILLAISE DE PRODUITS CHIMIQUES****Fiche de données de sécurité****1 Identification de la substance / Préparation et de la société**

Identité chimique : **2 Mercaptobenzothiazole**

Fournisseur : SVPC  
90 - 92, rue Baudin  
92300 Levallois Perret  
Tel. 00 33 1 41 40 82 82  
Fax 00 33 1 41 40 82 89

N° Tél. d'urgence : ORFILA : 01 45 42 59 59

**2 Composition / Information sur les composants**

Description chimique : 2 Mercaptobenzothiazole

Synonymes : Benzothiazole-2-thiol, 2(3H)-Benzothiazolethione, 2-Benzothiazolethiol

Formule chimique : C7H5NS2

N° CAS : 149-30-4

N° CEE / EINECS : 205-736-8

**3 Identification des dangers**

Symboles : Xi - N

Phrases de risques : R43 : Peut entraîner 1 sensibilisation par contact avec la peau.  
R 50 / 53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**4 Premiers secours**

Symptômes et effets : La poussière peut irriter les voies respiratoires et provoquer des symptômes de bronchite. Le contact répété peut entraîner une sensibilisation de la peau.

Premiers secours : En cas de doutes, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Inhalation : Mettre à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Peau : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Laver abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas d'irritation. Laver les vêtements avant réutilisation.

Yeux : Rincer complètement avec beaucoup d'eau. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour assurer un rinçage complet. Consulter 1 médecin si une irritation apparaît.

Ingestion : Rincer la bouche, donner de l'eau à boire.

Avis aux médecins : Pas de recommandations précises.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

Equipement de protection : Porter un appareil de respiration autonome ou un masque de protection.

Moyens d'extinction : vaporisation d'eau, brouillard d'eau, mousse, poudre chimique sèche, CO2.

Produit d'extinction inapproprié : Jet d'eau.

Dangers spéciaux d'exposition : Dégage des fumées toxiques lors d'incendie.

Autres informations : Ne pas laisser les écoulements venant de la lutte contre l'incendie pénétrer dans les égouts et voies d'eau.

**SOCIETE VERSAILLAISE DE PRODUITS CHIMIQUES****FICHE DE DONNEES DE SECURITE****6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Précautions individuelles : Pour la protection du personnel, se reporter à la rubrique 8.  
Précautions pour l'environnement : Eviter de rejeter dans l'environnement.  
Méthodes de nettoyage : Recueillir dans un récipient adapté pour élimination.

**7 Manipulation et stockage**

Manipulation : Eviter le contact avec la peau. Eviter de produire de la poussière.  
Prévention des incendies et explosions : Des mélanges poussière et / ou air peuvent s'enflammer rapidement au contact d'étincelles ou de sources d'ignition.  
Conditions de stockage : Stocker dans un endroit sec et frais. Séparer des acides.

**8 Contrôle de l'exposition / Protection individuelle.**

Contrôle techniques : Eviter de produire de la poussière. Assurer une bonne ventilation et une extraction correcte au niveau de la zone de travail.  
Limites de l'exposition : ACGIH / NIOSH / OSHA : produit non listé. Aucune limite d'exposition étab  
Protection personnelle : Inhalation Eviter de respirer les poussières. En cas de ventilation insuffisante, porter 1 appareil respiratoire approprié (Norme européenne EN 149)  
Peau : Porter des gants et un vêtement de protection pour empêcher l'exposition de la peau.  
Yeux : Porter des lunettes de sécurité.

**9 Propriétés physiques et chimiques.**

Aspect : Poudre traitée antipoussière huilée.  
Couleur : poudre beige.  
Odeur : Odeur caractéristique  
pH : Non déterminé  
Pression de vapeur : négligeable aux températures ambiantes.  
Densité relative de la vapeur : Non applicable.  
Taux d'évaporation : Non déterminé  
Viscosité : Non applicable.  
Point d'ébullition : Non déterminé  
Point de fusion : 179 °C  
Température de décomposition : Non déterminé  
Inflammabilité : Non déterminé  
Température d'inflammabilité : Non déterminé  
Propriétés d'explosibilité : Non déterminé  
Densité spécifique : 1,42 g / cm<sup>3</sup>  
Solubilité : Non déterminé

**10 - Stabilité et réactivité.**

Stabilité chimique : stable dans les conditions de températures et de pressions normales  
Conditions à éviter : Chauffant > 100 °C. Peut prendre feu.  
Matériaux à éviter : agents d'oxydation forts.  
Produits dangereux de décomposition : Monoxyde et dioxyde de carbone, azote et oxyde d'azote, oxyde de soufre  
Réagit avec les acides ou fumées acides produisant des fumées toxiques.

# SOCIETE VERSAILLAISE DE PRODUITS CHIMIQUES

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

### 11 Informations toxicologiques

Nom :	2 mercaptobenzothiazole.
Toxicité :	
Par inhalation :	Rat : LC50 = > 1270 mg / m3.
Voie orale :	Souris LD 50 = 1158 mg / kg. / Rat : LD50 = 100 mg / kg.
Peau :	Lapin LD50 => 7940 mg / kg.
Evaluation globale de l'union européenne d'irritation cutanée :	Rougeur 0,5 - Gonflement : 0,5. Légère irritation de peau mais non suffisante pour classification.
Yeux :	Evaluation globale de l'Union européenne d'irritation des yeux : Rougeur de la conjonctivite : 0,4 Gonflement de la conjonctivite : 0,1 Lésions de l'iris : 0 Opacité de la cornée : 0 Légère irritation des yeux main non suffisante pour classification.
Sensibilisation :	Test de maximisation (cochon d'inde) : sensibilisant ( peau). Test de patch (expérience humaine) : non sensibilisant, non irritant.
Génotoxicité :	Non mutagène (in vitro, in vivo)
Autres informations toxicologiques :	non tératogène. Non carcinogène (non dénommé par l'ACGIH, IARC, NIOSH NTP ou OSHA).

### 12 Informations écologiques

Nom :	2 - Mercaptobenzothiazole.
Ecotoxicité :	96h - LC 50 (Leponis macrochinus) : 1,5 mg/l.
Poissons :	96h - LC 50 (Oncorhynchus mykiss) : 0,75 mg/l. 96h - LC 50 (pimephales promelas) : 11 mg/l.
Daphnies :	48h - EC50 (Daphnia magna) : 4,1 mg/l.
Algues :	96 h - EC 50 (Numération cellulaire) : 0,25 mg/l.
Biodégradabilité :	non facilement biodégradables.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

Produit :	Elimination selon les normes locales en vigueur. Incinération recommandée dans la plupart des cas.
Emballage :	Selon la réglementation locale.

### 14 Informations transport

<b>Transport terrestre :</b>	
Classement ADR / RID :	9 12 c
N° d'identification danger :	90
N° d'identification substance / ONU :	3077
Dénomination technique :	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (2 mercaptobenzothiazole)
Transport maritime :	non repris.
Transport aérien :	non repris.

**SOCIETE VERSAILLAISE DE PRODUITS CHIMIQUES****FICHE DE DONNEES DE SECURITE****15 Informations réglementaires**

Description chimique : 2 - Mercaptobenzothiazole.

Étiquetage selon directives CE : voir section 2.

Symboles :



Irritant (Xi)



Dangereux pour l'environnement ( N)

Phrases de risque : R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R 50/53 très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrases de sécurité : S 22 Ne pas respirer les poussières.  
S 24 Eviter le contact avec la peau.  
S 37 Porter des gants appropriés.  
S 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.  
S 61 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales et / ou la fiche de données de sécurité.

**16 Informations supplémentaires**

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation, mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé d'autres usages que ceux pour lesquels il est connu. Il leur appartient dans ce cas à faire leurs propres recherches, afin de déterminer si le contenu de la présente correspond bien à leurs besoins particuliers.

Application : Accélérateur de vulcanisation  
Date de création : 02/01/1996.  
Date d'impression : 18/11/2002.