



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la directive européenne 1907/2006/CE

Produit : **THIAMINE**

Version du 23/11/2010

1 - Identification de la substance / du mélange et de la société / l'entreprise

Désignation commerciale : THIAMINE

Utilisation : Produit utilisé en œnologie

Fournisseur : SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA - FRANCE

Courriel : lcq@sofralab.com

Tél . 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Numéro d'appel d'urgence : ORFILA 00 33 (0)1 45 42 59 59

2 – Identification des dangers

- Ce produit n'est pas classé comme inflammable. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.
- L'utilisation normale ne comporte aucun danger spécifique.
- **Classification de la substance selon le règlement 1272/2008 :**
Non classé
- **Classification de la substance selon la directive 67/548/CE :**
Non classé.
- **Éléments d'étiquetage :**
Néant

3 – Composition / Informations sur les composants

- Chlorhydrate de Thiamine ou Vitamine B1

Formule brute : $C_{12}H_{18}Cl_2 N_4 OS$

N°CAS : 67-03-8

NEC : 200-641-8

Classifications :

- Selon le règlement 1272/2008/CE, entrant en vigueur le 1^{er} décembre 2010 et la directive 67/548/CE, abrogée le 1^{er} juin 2015 :

La substance n'est pas classée comme dangereuse.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE**Produit : THIAMINE**

Version du 23/11/2010

4 - Premiers secours

Remarques générales :	En cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. Traitement symptomatique. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.
En cas de contact avec la peau :	Retirer les vêtements souillés et laver immédiatement et abondamment la peau à l'eau et au savon pendant 10 à 15 minutes. Si une irritation apparaît ou si la contamination est étendue et prolongée, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux :	Laver immédiatement et abondamment à l'eau froide pendant 10 à 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. En cas de port de lentilles de contact, enlever les lentilles et continuer le rinçage des yeux. Protéger ensuite les yeux avec une gaze ou un mouchoir propre et sec. Si l'irritation persiste, consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion :	Rincer soigneusement la bouche. NE PAS tenter de faire vomir, NE PAS faire boire. Garder au repos. Consulter un médecin et lui montrer l'étiquette.
En cas d'inhalation :	Amener la victime à l'air libre. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin. Si la personne est inconsciente, placer en position latérale de sécurité et appeler une ambulance médicalisée. En cas de troubles, consulter un médecin.

5 - Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :	Poudre sèche, Dioxyde de carbone, Eau pulvérisée, Mousse. Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau.
Equipement de protection :	Porter un équipement anti-incendie complet et une protection respiratoire (appareil respiratoire autonome isolant).
Risques de combustion :	Ne pas respirer les fumées.
Indications annexes :	Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. Eviter de pulvériser l'eau directement sur le bac de stockage afin d'éviter tout débordement du produit.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : THIAMINE

Version du 23/11/2010

6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles :	Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Eviter tout contact avec la substance. Eviter la formation de poussières. Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.
Mesures pour la protection de l'environnement :	Si le produit s'est déversé dans un cours d'eau, dans les égouts ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, avertir les autorités compétentes.
Méthodes de nettoyage :	Recueillir par moyen mécanique, à l'état sec et rincer la surface souillée abondamment à l'eau. Conserver dans des récipients adaptés et fermés en vue du recyclage ou de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir Rubrique 13).

7 - Manipulation et stockage

Les prescriptions relatives aux locaux sont applicables aux ateliers où est manipulé le produit.

Manipulation :	Eviter toute formation de poussières. Eviter l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Ne pas boire et ne pas manger pendant le travail. Se référer au paragraphe 8. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements.
Prévention des incendies :	Tenir à l'abri des sources d'inflammation. Interdire l'accès aux personnes non autorisées.
Stockage :	Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

8 - Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Utiliser des équipements de protection individuelle selon la Directive 89/686/CE



Equipements de protection obligatoires

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 des voies respiratoires

Porter un masque anti-poussière dans les lieux peu ventilés (à cartouches avec filtre P).



Protection des yeux

Port de lunettes de sécurité (EN 166) si la concentration en poussières dans l'air est excessive.



Protection des mains

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

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

Maintenir les locaux et les postes de travail en parfait état de propreté, les aérer et les nettoyer fréquemment.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : THIAMINE

Version du 23/11/2010

9 - Propriétés physiques et chimiques

Informations générales :

- Aspect : Poudre ou poussières
- Couleur : Blanche
- Odeur : Légère
- Masse moléculaire : 337.27

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement :

- Coefficient de partage : NA
- pH en solution aqueuse : 2.7 – 3.3
- Densité (20°C) : NA

Autres informations :

- Solubilité dans l'eau (à 20°C) : Soluble
- Point de fusion : 248°C
- Température d'auto-inflammation : >400°C
- Température de décomposition : NA
- Densité apparente : NA
- Pression de vapeur (20°C) : <0.001mm
- Point éclair : >93°C

10 - Stabilité et réactivité

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7 de la FDS.

- **Conditions à éviter** : Fort réchauffement / Eviter l'humidité.
 - **Matières à éviter** : Oxydants forts.
- Produits de décomposition dangereux** : Dioxyde de carbone

11 - Informations toxicologiques

Toxicité aiguë : DL50 (souris) 8530mg/kg

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues. Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

12 - Informations écologiques

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

13 – Considérations relatives à l'élimination

Produit : Les produits chimiques doivent être éliminés ou recyclés en accord avec les réglementations nationales.

Emballage : Les emballages doivent être éliminés selon les réglementations en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : THIAMINE

Version du 23/11/2010

14 - Informations relatives au transport

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

15 - Informations réglementaires

Classification selon : La directive 67/548/CE (Substances dangereuses) et ses adaptations.
A aussi été pris en compte le Règlement (CE) n°1272 /2008 et ses modifications (453/2010 Annexe I)

16 - Autres informations

Les informations de cette fiche de données de sécurité sont issues des données de nos fournisseurs.

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Libellés des phrases R figurant aux paragraphes 2 et 3 : Aucune.