

FICHE DE DONNEES DE SECURITE : SULFITANIN LIQUIDE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : Sulfitanin liquide

Informations sur le fournisseur :

Institut Œnologique de Champagne
Z.I. de Mardeuil BP 25
51201 EPERNAY Cedex

Tel : + 33 (0) 3.26.51.96.00.

Fax : + 33 (0) 3.26.51.02.20.

2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants : Bisulfite d'ammonium / Acide tannique

Numéro CAS : 10192-30-0 / 1401-55-4

3. IDENTIFICATIONS DES DANGERS

Risque pour la santé : Irritant pour les yeux et pour les voies respiratoires. Au contact d'un acide, dégagement de l'anhydride sulfureux (SO₂) gaz toxique.

Risque pour l'environnement : Le produit déversé dans les eaux de surface peut causer une réduction de l'oxygène et une augmentation de l'ammoniac avec des conséquences néfastes pour les organismes vivants.

Dangers physiques et chimiques : Produit non inflammable – Niveau de risque limité.

Incendie et explosion : En cas d'incendie à proximité, de l'anhydride sulfureux (SO₂) gaz toxique peut se dégager.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : Transporter la victime en plein air. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment avec de l'eau pendant environ 15 minutes.

Contact avec les yeux : Laver immédiatement avec de l'eau pendant environ 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion : Faire boire de l'eau. Consulter un médecin.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE : SULFITANIN LIQUIDE

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Non inflammable – Utiliser de l'eau en cas d'incendie de proximité.

Moyens d'extinction à éviter : Aucun.

Dangers dérivant des produits de combustion : Anhydride sulfureux – Ammoniac.

Protection en cas d'intervention : Equipement de respiration autonome.

Informations additionnelles : L'eau utilisée pour l'extinction des incendies, contaminée par le produit, doit être évacuée selon les réglementations locales en vigueur.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Instructions de ramassage et évacuation : En petite quantité : laver avec de l'eau et traiter les eaux contaminées en oxydant avec de l'eau oxygénée et en neutralisant avec de la soude ou de la chaux.

Précaution individuelle : Fournir l'aération adéquate. Mettre des vêtements de protection. Se tenir du côté du vent.

Précaution pour la protection de l'environnement : Eviter que le produit atteigne les égouts ou des canalisations.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : Eviter soigneusement le chauffage localisé qui entraînerait l'amorçage de réaction exothermiques violentes. Le produit dégage lentement de l'anhydride sulfureux également à température ambiante. Dans les climats froids on doit maintenir une température supérieure à 10 °C pour éviter la cristallisation.

Stockage : Prévoir des bassins de retenue convenables. Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré. Ne pas stocker à proximité d'acides, oxydants ou autres produits pouvant dégager des acides.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire : Masque à filtre avec cartouche contre l'anhydride sulfureux.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales. Eviter l'emploi de lentilles de contact.

Protection de la peau : Porter des vêtements de travail et des bottes.

Protection des mains : Gants de sécurité.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE : SULFITANIN LIQUIDE

9. PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique: Liquide limpide.

Couleur : Marron rouge.

Densité à 20 °C : 1,125.

10. STABILITE ET REACTIVITE

Conditions à éviter : Chauffage violent. Si violemment chauffé, le produit peut subir une réaction exothermique jusqu'à la transformation en thiosulfate d'ammonium et soufre avec dégagement d'anhydride sulfureux. La réaction exothermique se poursuit jusqu'à la transformation complète du bisulfite en sulfate d'ammoniac et soufre avec production important de chaleur en grande quantité.

Matière à éviter : Acides – Oxydants.

Produits de décomposition dangereux : Anhydride sulfureux – Ammoniac.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies de pénétration : Inhalation : Oui.
Ingestion : Evénement peu probable.
Contact : Oui.

Toxicité aiguë : Données non disponibles dans « Sax's dangerous properties –1993 »

Conséquences de l'inhalation : Irritation des voies respiratoires.

Conséquences de l'ingestion : Evénement peu probable.

Effet local sur les yeux : Irritation.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Le produit déversé dans les eaux de surface peut causer une forte diminution de l'oxygène et à une augmentation de l'ammoniac, avec des conséquences néfastes pour les organismes vivants.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Produits ou résidus : Produit inorganique à ne pas évacuer par des systèmes de traitement biologique. Evacuer les résidus selon les réglementations locales en vigueur. Par le moyen d'entreprises d'évacuation autorisées.

Emballages souillés : Vider aux mieux les emballages en les ouvrant complètement. Les évacuer en fonction de leur constitution.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE : SULFITANIN LIQUIDE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Produit non soumis aux normes ADR/RID et IMO, relatif au transport routier et maritime de matières dangereuses, aussi s'il est spécifiquement nominé, sur la base des critères des paragraphes (3) et (5) du marginal 2800 ADR/RID et du paragraphe 2.1.4.3. – Classe 8 du IMDG code.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Ce produit est soumis à la réglementation communautaire concernant l'étiquetage des produits chimiques.

Symbole de danger : Xi irritant

Phares de risques : R 31 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
R 36/37 : Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

Conseil de prudence : S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S 44 : En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16. AUTRES INFORMATIONS

Risques concernant l'anhydride sulfureux : Gaz toxique par inhalation plus lourd que l'air. Il peut s'accumuler en endroits fermés en particulier au niveau du sol ou au dessous de ce dernier. A des concentrations élevées est corrosif pour les yeux, le système respiratoire et la peau.

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur la réglementation tant nationale que communautaire.

Le produit ne doit être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés, sans avoir obtenu au préalable des instructions écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.