



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la directive européenne 2001 / 58 / CE

Produit : **BIDOSES BISULFITE**

Version n°03 du 29/10/2007

1 - Identification du produit et de la société

Désignation commerciale : **BIDOSES BISULFITE**

Utilisation : préparation utilisée en œnologie

Fournisseur : SOFRALAB – MARTIN VIALATTE ŒNOLOGIE – STATION ŒNOTECHNIQUE DE CHAMPAGNE
79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA - FRANCE

Tél . 00 33 (0)3 26 51 56 45 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

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

2 - Composition/Information sur les composants

Bisulfite d'ammonium en solution

N°CAS : 10 192-30-0

Formule : $(\text{NH}_4) \text{H SO}_3$

N°CE : 233-469-7

Symbole de danger : Xi, irritant

Phrase de risques : R31, R36/37

Conseil de prudence : S26

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : BIDOSES BISULFITE

Version n°03 du 29/10/2007

3 - Identification des dangers

Substance classée dangereuse selon les règlements en vigueur.

Risque pour la santé :	Irritant pour les yeux et pour les voies respiratoires. Au contact d'acide, dégage de l'anhydride sulfureux (SO ₂) gaz toxique.
Risques 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 : gaz	En cas d'incendie à proximité, de l'anhydride sulfureux (SO ₂) toxique peut de dégager.

4 - Premiers secours

Consulter un médecin immédiatement.

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 : l'eau	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.

5 - Mesure de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction conseillés :	Non inflammable. Utiliser de l'eau en cas d'incendie à proximité.
Moyens d'extinction à éviter :	Aucun.
Dangers dérivant des produits de combustion :	Anhydride sulfureux – Ammoniac.
Protections 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 normes de réglementation en vigueur.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : **BIDOSES BISULFITE**

Version n°03 du 29/10/2007

6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Instructions de ramassage et évacuation :

- Petites quantités : 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.
- Grandes quantités : endiguer avec du sable ou de la terre et ramasser mécaniquement en des containers convenables.

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

Protection pour 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 convenable. 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 - Contrôle de l'exposition/Protection individuelle



Protection des voies respiratoires : Masque à filtre avec cartouche contre l'anhydride sulfureux.



Protection de la peau : Vêtements de protection chimique.



Protection des mains : Gants résistants aux substances chimiques.



Protections des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales. Ne pas garder les lentilles de contact.

Limites d'exposition : TLV-TWA : pas connu (2ppm référé à SO₂) (ACGIH 2005).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE**Produit : BIDOSES BISULFITE**

Version n°03 du 29/10/2007

9 - Propriétés physiques et chimiques

Aspect / état physique :	Liquide limpide
Couleur :	Jaune citron
Odeur :	de anhydride sulfureux
Point de fusion :	non concerné
Point d'ébullition :	non connu
Densité à 20°C :	1.30-1.40 kg/dm ³ (variable en fonction de la concentration)
Solubilité dans l'eau :	Miscible dans l'eau en toutes proportions.
Point d'inflammabilité :	non concerné
Limites d'inflammabilité (vol% en l'air) :	non concerné
Température de auto allumage :	non concerné
pH :	4.5 - 5.5
Coefficient de répartition n-octanol/eau :	non connu

10 - Stabilité et réactivité

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 de anhydride sulfureux. La réaction exothermique se poursuit jusqu'à la transformation complète du bisulfite en sulfate d'ammoniac et soufre avec production importante de chaleur en grande quantité.
Matières à éviter :	Acides – Oxydants – Nitrites.
Produits de décomposition dangereux :	Anhydride sulfureux – Ammoniac.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE**Produit : BIDOSES BISULFITE**

Version n°03 du 29/10/2007

11 - Informations toxicologiques

Voies de pénétration :	Inhalation :	oui
	Ingestion :	événement peu probable
	Contact :	oui
Toxicité aiguë :	Données non disponibles	
Conséquence de l'inhalation :	Irritation des voies respiratoires.	
Conséquence de l'ingestion :	Irritation de la cavité orale (événement peu probable).	
Effet localisé sur le peau :	Non irritant – Rares cas d'irritation aux individus allergiques au produit.	
Effet local sur les yeux :	Irritation.	
Informations additionnelles :	Non connu	

12 - Informations écologiques

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 - Considération relative à l'élimination

Produit :	Produit inorganique à ne pas évacuer par des systèmes de traitement biologique. Evacuer les résidus selon les règlements en vigueur par le moyen d'entreprises d'évacuation autorisées.
Emballages contaminés :	Vider au mieux les emballages en les ouvrant complètement. Les évacuer en fonction de leur constitutions.

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 du paragraphe 2.2.8.1.8 de l'ADR/RID (2005) et du paragraphe 2.8.2.2 – classe 8 du IMDG code (Amdt 31-02).

Informations additionnelles : Transporter par des véhicules ayant un semi-remorque séparé du tracteur. S'assurer que le chauffeur soit bien informé du risque potentiel de la matière à charger et sur la façon de procéder en cas d'accident d'urgence.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Produit : **BIDOSES BISULFITE**

Version n°03 du 29/10/2007

15 - Informations réglementaires

Préparation dangereuse selon la directive 1999/45/CE

Symbole de danger :



Xi Irritant

Phrases de risque :

R31 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

R36/37 : Irritant pour les yeux et pour les voies respiratoires.

Recommandation de prudence :

S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Risques relatifs à l'ahydrure sulfureux :

Gaz toxique par inhalation plus lourd que l'air. Il peut s'accumuler en endroits fermés en particuliers au niveau du sol ou au dessous de ce derniers. A des concentrations élevées est corrosive pour les yeux, le système respiratoire et la peau.

Avant d'utiliser ce produit dans de nouveaux procès ou expérimentations, il est conseillé de mener une étude détaillée sur la sécurité et la compatibilité de ce produit avec les matériaux en contact.

16 - Autres informations

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

« Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité, il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. »