

SULFOSSOL 100

Solution de bisulfite d'ammonium = $\text{NH}_4 \text{HSO}_3$

Pour le sulfitage des mouts et l'activation des fermentations

**SULFOSSOL est une solution de bisulfite d'ammonium disponible aux concentrations suivantes :
600, 400, 200, 150, 100, 50 g de SO_2 /L de solution.**

CARACTERISTIQUES

L'originalité de **SULFOSSOL** est d'apporter simultanément au moût ou à la vendange le **SO_2 et l'azote** ammoniacal indispensables au bon déroulement des fermentations.

SULFOSSOL apporte aux levures une partie de l'élément azoté nécessaire à leur développement et à leur multiplication :

- des essais comparatifs de fermentations, réalisés sans et avec azote ammoniacal, montrent que le nombre des levures vivantes augmente de 30 à 40% en présence d'ions ammonium et que la période de multiplication est prolongée de 2 jours.

SULFOSSOL apporte l'azote ammoniacal avant le départ en fermentation, lorsque le milieu renferme de l'oxygène dissout, ce qui favorise l'assimilation des ions NH_4^+ .

SULFOSSOL apporte le SO_2 indispensable aux vinifications :

- Protection vis à vis des oxydations enzymatiques (tyrosinase, laccase...)
- inhibition des bactéries et des levures apiculées,
- dissolution des composés phénoliques en vinification en rouge.

SULFOSSOL apporte autant de NH_4 que le phosphate diammonique :

- 1 g de SO_2 en Sulfossil entraîne l'apport de 280 mg de NH_4 soit 220 mg d'azote.
- 1 g de phosphate diammonique entraîne l'apport de 270 mg de NH_4 soit 210 mg d'azote.

DOSE D'EMPLOI

L'emploi du Bisulfite d'Ammonium est autorisé sur les moûts par le Règlement Communautaire n°1493/99 à la dose de 0,2 g/L soit 32 mL/hL de SULFOSSOL à 48,7% de NH_4HSO_3 , ce qui correspond à **un sulfitage maximal autorisé de 12,8 g SO_2 /hL.**

Dose SO_2	Sulfossil 600	Sulfossil 400	Sulfossil 200	Sulfossil 100	Sulfossil 50
1 g/hL	0,16 cL	0,25 cL	0,50 cL	1,00 cL	2,00 cL
5 g/hL	0,83 cL	1,25 cL	2,50 cL	5,00 cL	10,00 cL
10 g/hL	1,66 cL	2,50 cL	5,00 cL	10,00 cL	20,00 cL

SULFOSSOL doit être apporté le plus tôt possible et avant le début des fermentations.

MODE D'EMPLOI

SULFOSSOL est un produit classé **Xi-Irritant**

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

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

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

Les informations figurant ci – dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles sont données sans engagement ou garantie dans la mesure où les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle. Elles ne dégagent pas l'utilisateur du respect de la législation et des données de sécurité en vigueur. Ce document est la propriété de SOFRALAB et ne peut être modifié sans son accord.

INGREDIENTS

Formule : $\text{NH}_4 \text{HSO}_3$

- poids moléculaire 99,11
- aspect liquide transparent jaune citron avec une odeur de SO_2 .

Analyse chimique d'une solution à 600 g/L de SO_2 :

- % SO_2 : 45 ± 1 (en poids)
- % NH_4HSO_3 : 70 ± 2 (en poids)
- Densité : 1,4
- Fer (%) : inférieur à 0,001.

CONDITIONNEMENT

	SULFOSSOL 50	SULFOSSOL 100	SULFOSSOL 150	SULFOSSOL 200	SULFOSSOL 400	SULFOSSOL 600
1 L						
5 L	X	X			X	
10 L	X	X		X		
20 L		X		X	X	X
1000 L		X	X	X	X	X

CONSERVATION

Emballage plein, d'origine non ouvert en parfait état, à l'abri de la lumière dans un endroit sec et exempt d'odeur.

Emballage ouvert : à utiliser rapidement.