



## Fiche de données de sécurité Solution de Bleu de méthylène

### Bleu de méthylène

La solution préparée peut être utilisée pour l'analyse de réductase en industrie laitière et dans les fromageries.

### Composition

- Bleu de méthylène hydrate en poudre
- eau distillée

### Conseils d'utilisation

- Placer les échantillons de lait dans un bain-marie (32 +/- 0,5°C) pendant 11h15.
- Réchauffer les échantillons dans un bain-marie (38 +/- 0,5°) pendant exactement 5 minutes.
- Enlever les bouchons et ajouter à chaque échantillon 1ml de bleu de méthylène avec une macro-pipette. Mettre des bouchons propres et mélanger les tubes en les retournant trois fois sur eux-mêmes.
- Continuer l'incubation des échantillons dans un bain-marie (38 +/- 0,5°C) et observer les temps de décoloration.
- Sortir du bain les tubes dont la lecture a été faite et notée.

### Lecture

- Un échantillon est décoloré si son contenu est au trois-quart blanc.
- Le temps de décoloration devrait être de 15 min; les tubes sont cependant contrôlés jusqu'à 20 min.

### **Identification de la Poudre bleue de méthylène**

Poudre bleue de méthylène – indicateur oxydo-réduction Sigma: Art. 86720

### **Composition/information sur les composants**

Masse moléculaire: 319.90 · xH<sub>2</sub>O

Formule brute: C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>S, aq

### **Identification des dangers**

Nocif en cas d'ingestion.

### **Premiers secours**

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau : laver à l'eau.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.

En cas d'ingestion : faire boire beaucoup d'eau, tenter de faire vomir, consulter un médecin.



### Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

- Eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'acool.

### Dangers spécifiques: combustible

En cas d'incendie, risque de formation de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, risque de formation de : SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, chlore.

### Mesures en cas de dispersion accidentelle

Procédure de nettoyage / d'absorption :

Récupérer à l'état sec. Evacuer pour élimination. Nettoyer.

### Stockage

Le bleu de méthylène est à protéger de la lumière dans un récipient fermé hermétiquement!

Eviter les contaminations et stocker au froid.

6 mois à compter de la date de préparation à <=4° C

### Informations toxicologiques

#### Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Toxicité aiguë ; oral(e) (Catégorie-4), H302

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Xn                                    nocif                                    R22

### Autres informations toxicologiques

En cas d'ingestion de quantités élevées : Irritations des voies respiratoires. Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est cependant pas probable.

### Informations écologiques

Effets écotoxiques :

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

Effets écotoxiques :

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

### Etiquetage en accord avec la réglementation (EC) No : 1272/2008

Symbole(s):



Mention d'avertissement : Attention  
Mention de danger : Nocif en cas d'ingestion.  
Phrase(s)-S: ---  
Numéro CAS: 122965-43-9  
Numéro CEE: 200-515-2