

FICHE TECHNIQUE

ARTICLE

Désignation : **Bleu de méthylène**

Code Bobet : **5787**

Unité de vente : **Unité**

Photos non contractuelles

**CARACTERISTIQUES**

Bleu de Méthylène

Conditionnement : seau de 1 kg

NATURE CHIMIQUE :

- Nom Chimique : Bleu de méthylène sel double avec chlorure de zinc
- Formule Chimique : $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot 0.5 ZnCl_2 \cdot x H_2O$
- Classe : thiazine
- Masse Molaire : 388 g/mol (forme anhydre)

NOMENCLATURE :

- COLOR INDEX : Basic Blue 9
- N° de Constitution : 52015
- CAS N° : 61-73-4

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES :

- Aspect : poudre violet rougeâtre foncé
- Solubilités : facilement soluble dans l'eau et l'éthanol
- Teneur en colorant : $95 \pm 2\%$
- Taux d'insolubles : 1 % max.
- pH (à 20°C, 10 g/l) : 4-5
- Solidité à la lumière, sur textile : Coton : 2 à 4 (selon la concentration)
(échelle des Bleus, de 1 à 8) Soie : 1 à 2 (selon la concentration)
- Solidité à la lumière, sur papier : bonne
- Délai de péremption : 5 ans, en emballages hermétiquement clos, à l'abri de la lumière, de l'humidité, du gel et de la chaleur.

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION :

- Textile (soie, coton, laine, viscose... 0,3 à 2% environ)
- Cuirs et peaux
- Papier, bois
- Coloration de milieux hydro-alcooliques divers, produits chimiques (cationiques ou non ioniques), acides (sulfurique / acétique / phosphorique / formique)

- Coloration fugace de poudres destinées à la cuisson (le colorant disparaît à la chaleur)
- Produits phytosanitaires
- Sécurité alimentaire : dénaturation de la viande et des os (MRS : matériaux à risques spécifiés) - Arrêtés du 2 octobre 2001
- Maladie des poissons : NE PAS UTILISER le Bleu de Méthylène 2BZ CONC., qui contient du zinc ; s'orienter vers la qualité « zinc free » (= faible teneur en zinc),

UTILISATIONS :

Le fabricant préconise une durée de conservation maximum de 5 ans (DLUO).

Mais s'il est conservé dans un environnement sec (à l'abri de l'air, de la lumière, de l'humidité, du gel de la chaleur...), il peut être utilisé au-delà des 5 ans car c'est un colorant industriel non alimentaire.