

FICHE TECHNIQUE

EOSINE YB Ref 90156

Nature Chimique :

Nom Chimique :	2-(2, 4, 5, 7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl) benzoate de disodium
Formule Chimique :	C ₂₀ H ₈ Br ₄ O ₅ . 2Na
Classe :	xanthène
Masse Molaire :	693,88 g/mol

Nomenclature :

COLOR INDEX :	Acid Red 87
N° de Constitution :	45380
EINECS N° :	241-409-6
CAS N° :	17372-87-1
Colorant pouvant être admis pour tout produit cosmétique (<i>champ d'application 1</i>) :	
N° INCI : C.I. 45380	

Restriction : teneur maximale de 1% en fluorescéine et de 2% en monobromofluorescéine.

USA : D&C Red N° 22

Principales Caractéristiques :

- **Aspect :** poudre brun-orangé
- **Nuance :** rose saumoné fluorescent (teinte légèrement +vive, +jaune, sous éclairage artificiel)
- **Densité (à 20°C) :** 1,2 g/cm³
- **Couleur en solution :** (fluorescence jaune-orangé sous UV)
 - à 10 g/l : solution rouge-marron foncé
 - à 1 g/l : solution orange-rouge vif, limpide
 - à 0,1 g/l : solution jaune d'or / orangé, vif, limpide
 - à 0,01 g/l : solution rose orangé fluorescent, clair, limpide
- **Solubilité dans l'eau :**
 - 500 g/l à 20°C
 - 600 g/l à 90°C
- **Allongement d'une solution aqueuse à 50 g/l :**
 - avec glycol : jusqu'à 100 % minimum
 - avec méthanol : jusqu'à 100 % minimum
- **Taux d'insolubles dans l'eau :** 1 % maximum
- **Taux d'humidité :** 5 % maximum

SIRET : 338 502 941 00044 / NAF : 2059Z / N° TVA : FR24 338 502 941

- pH (à 20°C) :

- Solution aqueuse à 10 g/l : pH = 7,48
- Solution aqueuse à 1 g/l : pH = 7,12
- Solution aqueuse à 0,1 g/l : pH = 7,04

- Solubilité dans les solvants :

Méthanol : 40 g/l Alcool Benzyle : 4-5 g/l
Ethanol : 30 g/l Trichloroéthylène : 0,1 g/l
MPG : 5 g/l Acétate d'Ethyle : < 1 g/l
Acétone : ≤ 1 g/l Toluène : insoluble
White Spirit : insoluble Essence de Térébenthine : insoluble

- Solidité à la lumière, sur textile : Ton pastel : 1
(échelle des Bleus, de 1 à 8) Ton moyen : 2
Ton foncé : 3

- Solidité aux acides :

Milieu acide sulfurique concentré : solution jaune
Milieu acide sulfurique dilué : solution orangé

- Solidité aux bases : 3 (échelle de 1 à 5) → moyenne

- Décoloration des solutions :

En milieu oxydant : 5 ml/l d'eau de Javel suffisent à décolorer totalement une solution de colorant à 0,1 g/l, en quelques heures.

En milieu réducteur : la coloration d'une solution à 0,1 g/l de colorant n'est que légèrement altérée par ajout d'hydrosulfite de soude (jusqu'à 10 g/l).

- Altération au lavage (textile) : 3 (échelle de 1 à 5)

- Altération alcaline (textile) : 1 (échelle de 1 à 5)

- Altération acide (textile) : 2 (échelle de 1 à 5)

- Rongeabilité (textile) : faible

- Action des métaux (textile) : - Cuivre : nuance un peu plus bleue

- Chrome : RAS

- Fer : nuance plus bleue, plus terne

- Maximum d'absorption : environ 515-518 nm

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 :

- Teinture de la soie, de la laine et du polyamide (ton pastel : 0,5% - ton foncé : 2%)
- Impression textile (laine, soie)
- Teinture de plumes
- Hydrologie
- Encres aqueuses, encre pour réglures
- Coloration du papier dans la masse, au trempé (papier crépon), par pulvérisation

CHIMIE-PLUS Laboratoires

ZAC du pont

01240 Saint Paul de Varax

Tel : +33-(0)-4-74-51-77-51

Fax : +33-(0)-4-37-62-15-66

www.chimieplus.fr

contact@chimieplus.fr



SIRET : 338 502 941 00044 / NAF : 2059Z / N° TVA : FR24 338 502 941

- Coloration de produits cosmétiques (*0,001 à 1 g/l*)
- Coloration de produits chimiques, produits d'entretien... (*0,1 à 2 g/l*)