

FLUORESCEINE

Réf 3290

Description

Hydrologie :

Repérage de cours d'eau, de fuites dans les canalisations, mesures de débits des rivières...

Coloration de fontaines, bassin...

Coloration de produits chimiques, produits d'entretien...

Coloration de produits cosmétiques : savons....

Propriété Physico-chimiques

- Présentation : Poudre brun-rougeâtre
- Non chimique : Fluorescéine, sel de sodium.
- Formule chimique : $C_{20}H_{10}O_5Na_2$
- Numéro CAS : 518-47-8
- Numéro EINECS : 208-253-0
- Emballage de base : pot PET de 250,500g, 1kg...
- Conditions de stockage : Conserver dans un endroit frais et tempéré à l'abri de l'humidité (produit très hygroscopique)
- Norme alimentaire : En conformité avec la Réglementation Européenne : EN 71.3 (Norme des jouets).

Caractéristiques

Paramètres	Unité	Spécifications	Valeurs typiques
Teneur en colorant	%		
Insoluble dans l'eau	%		< 0.5
Masse volumique apparente	G/cm ³		0.45
Longueur d'onde dominante	Nm		490
PH (Solution aqueuse 10g/l à 20°C)			8.0
Température de décomposition	°C		>350
Température de fusion (135°C)	°C		>250
Matières volatiles	%		<15
Solubilité			
Eau (20°C)	G/l		500
Méthanol			Légèrement soluble
Ethanol	G/l		10
Acétone	G/l		Très légèrement soluble

Remarques

Solidité aux bases :

Ammoniac pur ou dilué : 1 mois minimum.

Soude : quelques heures dans la soude pure, 1 mois minimum dans une solution diluée.

Solidité à la lumière :

Disparition rapide de la couleur lorsque la solution est exposée à la lumière.

Dosage : 10 gr/m³