	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 22 / 2 / 2011
		Remplace la fiche : 7 / 1 / 2005
Safranine O (C.I. 50240)		SP-T-N-(ORG.)

**Danger**



## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n° : 105 030  
 C.I. (index couleur) : 50240  
 Nom commercial : Safranine O  
 Identification de la société : JEULIN SA  
 T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99  
 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900  
 27019 EVREUX France  
 e-mail : support@jeulin.fr  
 N° de téléphone en cas d'urgence : 01 45 42 59 59  
 Usage : Usage laboratoire

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Xi; R41

**Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)**

### Classe de danger et code de catégorie

• Dangers pour la santé : Lésions oculaires graves - Catégorie 1 - Danger (CLP : Eye Dam. 1)

### Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger




• Mention d'avertissement : Danger  
 • Mention de danger : H318 : Provoque des lésions oculaires graves.  
 • Conseils de prudence  
   - Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.  
   - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
   - Intervention : P305+P351+P338+P310+P321 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 22 / 2 / 2011
		Remplace la fiche : 7 / 1 / 2005
Safranine O (C.I. 50240)		SP-T-N-(ORG.)

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.**

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Safranine O	: 100 env. %	477-73-6	207-518-8	-----	Xi; R41 Eye Dam 1 (H318)

### 4. PREMIERS SECOURS

- **Inhalation** : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.  
En cas de malaise consulter un médecin.  
Faire respirer de l'air frais.  
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- **Contact avec la peau** : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.  
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- **Ingestion** : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter immédiatement un médecin.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyens d'extinction

- **Adéquats** : Eau.  
Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.  
Dioxyde de carbone.  
Poudre.  
Mousse.

#### Risques particuliers

- : Combustible.
- La décomposition thermique génère :  
Oxydes d'azote.  
Chlorure d'hydrogène.  
Monoxyde de carbone.

#### Protection contre l'incendie

- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

#### Procédures spéciales

- : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### Mesures techniques

**Eviter la production de poussières.**

#### Précautions individuelles

- : Evacuer et restreindre l'accès.

**Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.**

#### Précautions pour l'environnement

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

#### Mesures après fuite / épandage

- : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.  
Rincer/diluer le résidu à l'eau.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**JEULIN SA**

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59**



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 5

Révision nr : 2

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 7 / 1 / 2005

### Safranine O (C.I. 50240)

SP-T-N-(ORG.)

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.  
Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les poussières.
- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

#### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres** : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.  
Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.  
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

#### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Safranine O; chlorure de 3,7-diamino-2,8-diméthyl-5-phénylphénazinium; Basic red 2; safranine T.
- Etat physique** : Poudre.
- Couleur** : Brun rougeâtre.
- Odeur** : Inodore.
- pH** : ~10
- Poids moléculaire** : 350,85
- Point de fusion [°C]** : Aucune donnée disponible.
- T° d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Densité** : Aucune donnée disponible.
- Pression de vapeur [hPa]** : Non applicable.
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : 50g/L
- Point d'éclair [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Limites d'explosivité**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : Aucune donnée disponible.
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : Aucune donnée disponible.
- Log P octanol / eau à 20°C** : Aucune donnée disponible.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Révision nr : 2

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 7 / 1 / 2005

### Safranine O (C.I. 50240)

SP-T-N-(ORG.)

#### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Matières à éviter** : Oxydants forts.  
**Produits de décomposition dangereux** : Oxydes d'azote.  
Chlorure d'hydrogène.  
Monoxyde de carbone.

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

##### Toxicité aiguë

- **Inhalation** : Peut être nocif par inhalation.  
Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses.

- **Cutanée** : Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.  
Peut être irritant pour la peau.

- **Oculaire** : Très irritant pour les yeux.  
Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement

- **Ingestion** : Peut être nocif en cas d'ingestion.

- **Autre** : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

**Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : Aucune donnée disponible.

**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : Aucune donnée disponible.

**Inhalation (rat) CL50 [mg/kg]** : Aucune donnée disponible.

**Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]** : Aucune donnée disponible.

**Irritation de la peau (lapin)** : Aucune donnée disponible.

**Irritation des yeux (lapin)** : Très irritant pour les yeux.

**Irritation des membranes muqueuses (lapin)** : Aucune donnée disponible.

##### Toxicité chronique

: Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

##### Effets mutagènes

: Des effets mutagènes ont été observés lors de tests avec des bactéries.

##### Autres informations toxicologiques

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

#### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Information relative aux effets écologiques** : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Aucune donnée disponible.

**Persistance et dégradabilité** : Aucune donnée disponible.

**Potentiel de bio-accumulation** : Aucune donnée disponible.

**Informations sur l'élimination** : Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.


**Biodégradation [%]** : Aucune donnée disponible.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 5 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 22 / 2 / 2011
		Remplace la fiche : 7 / 1 / 2005
Safranine O (C.I. 50240)		SP-T-N-(ORG.)

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Elimination des déchets** : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.  
Ne pas réutiliser les containers vides.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

**Ne pas jeter les résidus à l'égout.**

**Procédures d'élimination des déchets** : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Information générale** : Non réglementé.

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Autres** : Aucun(e).

### 16. AUTRES INFORMATIONS

**Phrase(s) R** : R41 : Risque de lésions oculaires graves.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

**DÉNEGATION DE RESPONSABILITÉ** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**