



## STÉARINE POUR BOUGIES COULÉES ET MOULÉES

Présentation et règles de rédaction conformes au règlement (CE) 1907/2006 et annexes.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DES SOCIETES

Identification de la substance : Stéarine pour bougies coulées et moulées

N° CAS : 67701-03-5 N° EINECS : 266-928-5

N° d'enregistrement : 01-2119543709-29

Usage de la substance : Entre dans la fabrication des bougies, du caoutchouc, des produits cosmétiques, des graisses....

Fournisseur :

Creation-bougies.fr

Micro entreprise immatriculée au registre du commerce des sociétés de Blois sous le numéro 750 826 208

TVA non applicable, article 293-B du CGI

314 rue des Vallées - 41250 Mont-Près-Chambord - France

+33 (0)6 88 37 73 94

www.creation-bougies.fr - info@creation-bougies.fr

N° de téléphone d'appel d'urgence : ORFILA 33 (0)1 45 42 59 59

*CENTRES ANTI-POISON :*

*Paris : 33(0) 1 40 05 48 48 –*

*Angers : 33 (0)2 41 48 21 21*

*Bordeaux : 33 (0)5 56 96 40 80*

*Lille : 0 825 812 822*

*Lyon : 33 (0)3 4 72 11 69 11*

*Marseille : 33(0) 4 91 75 25 25*

*Nancy : 33 (0)3 83 32 36 36*

*Rennes : 33 (0)2 99 59 22 22*

*Strasbourg : 33 (0)3 88 37 37 37*

*Toulouse : 33 (0)5 61 77 74 47*

*Centres de Toxicovigilance :*

*GRENOBLE – REIMS - ROUEN*

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS :

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| - Selon la Directive 67/548/EEC.     | Pas classé dangereux.   |
| - Symbole étiquetage :               | Non   |
| - Maladies professionnelles :        | Non   |
| - Maladie à risques professionnels : | Non   |
| - Autres données :                   | Peut provoquer une légère irritation. (Catégorie 3)               |
| - Risques pour la santé humaine :    | Pas de risque dans les conditions normales d'utilisation.         |
| - Principaux dangers :               | Risques de brûlures quand le produit est manipulé à l'état fondu. |
| - Risques pour l'environnement :     | Eviter les dispersions.   |

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS :

3.1 Identification de la substance : corps gras dérivé de l'huile de palme.

Nom INCI

--

3.2 EINECS N°

Nom Chimique

EINECS Nom

CAS N°

266-928-5

acides gras en C<sub>16-18</sub>

Hexadecanoic-Octadecanoic Acid (98 %) 67701-03-5

Cette substance est répertoriée sous le SDA Substance Name C<sub>16</sub>-C<sub>18</sub> alkyl carboxylic acid et porte le SDA Reporting n° 19-005-00.

3.3 Composant(s) apportant un danger : Aucun à notre connaissance.

3.4 Impureté(s) apportant un danger : Aucun à notre connaissance.



## STÉARINE POUR BOUGIES COULÉES ET MOULÉES

Présentation et règles de rédaction conformes au règlement (CE) 1907/2006 et annexes.

---

### 4. PREMIERS SECOURS :

#### 4.1 Inhalation :

Risques très limités. Faire respirer de l'air frais. Mettre sous observation médicale si nécessaire.

#### 4.2 Contact avec la peau :

Peut provoquer une légère irritation. (catégorie 3)

En cas de contact avec du produit fondu, refroidir immédiatement la partie brûlée avec de l'eau pendant au moins 10 minutes. Ne pas ôter le produit. Consulter immédiatement un médecin si nécessaire.

#### 4.3 Contact avec les yeux :

Si nécessaire, retirer les lentilles de contact. Laver immédiatement à l'eau pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin si nécessaire.

#### 4.4 Ingestion : **ne pas faire vomir.**

Risques très limités. Rincer la bouche avec de l'eau. Boire beaucoup d'eau. **Ne pas donner à boire à une personne inconsciente.**

#### 4.5 En cas de brûlures :

Laver à grande eau jusqu'à ce que la douleur disparaisse puis retirer tous les vêtements de la surface brûlée. Si nécessaire, consulter un médecin et continuer d'asperger avec de l'eau jusqu'à son arrivée.

---

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

#### 5.1 Moyens d'extinction :

Appropriés : mousse – CO<sub>2</sub> – Poudre – Sable.

**Contre indiqués : jet d'eau**

#### 5.2 Mesures particulières de protection :

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome. (NIOSH avec masque en mode pression).

#### 5.3 Produits de décomposition dangereux :

La combustion peut donner un mélange de fumées toxiques de monoxyde de carbone.

---

### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE :

6.1 Précaution du personnel : ventiler largement la surface contaminée. Minimiser les contacts avec la peau. Porter un appareil respiratoire si des vapeurs sont émises.

6.2 Précautions de l'environnement : mesures après fuite ou déversement : ne pas déverser dans les égouts, canalisations et étendues d'eau. Stopper l'écoulement en utilisant du sable, de la terre ou autre(s) moyen(s) de barrière appropriés.

6.3 En cas de déversement important : prévenir les Pouvoirs Publics.

6.4 Elimination des déchets : un produit chaud répandu sous faible épaisseur fige rapidement. Il suffit de récupérer le produit solidifié et froid mécaniquement. Faire incinérer dans une installation agréée.

---

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE :

#### Manipulation :

Tenue normale de travail pour les produits chimiques. Lunettes de protection et gants calorifuges quand le produit est manipulé à l'état fondu.

Dangers particuliers d'incendie ou d'explosion : Aucun dans les conditions normales d'emploi. Combustible s'il est en contact avec une flamme.

Réactions dangereuses : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

Stockage : A l'abri de la chaleur et de l'humidité. Ne pas stocker en contact avec des produits nocifs ou toxiques. Stocker dans des récipients résistant aux acides comme l'acier inoxydable, l'aluminium ou du métal recouvert d'un film en résine.

Pour des raisons de qualité, éviter les températures élevées.



## STÉARINE POUR BOUGIES COULÉES ET MOULÉES

Présentation et règles de rédaction conformes au règlement (CE) 1907/2006 et annexes.

### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE :

#### 8.1 Réduction de l'exposition :

Assurer une bonne ventilation du poste de travail quand le produit est manipulé à chaud pour éviter une concentration de vapeur et pour chasser toute formation gazeuse qui pourrait être générée.

#### 8.2 Equipement de protection individuelle :

Protection respiratoire : non requis à température ambiante, mais un appareil autonome NIOSH devra être nécessaire si un brouillard ou des vapeurs sont générés.

Protection des mains : porter des gants calorifuges quand le produit est manipulé à l'état fondu.

Protection des yeux : utiliser des lunettes de protection quand le produit est manipulé à l'état fondu.

Protection de la peau et du corps autre que les mains : tenue normale de travail pour les produits chimiques (en coton de préférence).

#### 8.3 Mesures d'hygiène : se laver les mains avant de manger. Ne pas manger, boire, fumer sur le lieu du travail. Eviter les contacts avec les yeux et la peau. Eviter de respirer les vapeurs (à chaud).

#### 8.4 Valeurs limites d'exposition : non établies.

### 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

#### 9.1 Informations générales :

Etat physique : Solide à 20 °C – Liquide à 70 °C

Forme : Poudre

Couleur : Blanchâtre à jaune crème

Odeur : Graisse

#### 9.2 Informations importantes relatives à la santé et à l'environnement :

pH : Not available

Températures caractéristiques : Point de figeage : ~56 °C NF T 60-208

Point d'éclair : >200 °C NF T 60-118

Auto inflammation : >250 °C

Point d'ébullition : > 300°C

Décomposition : >204 °C

Propriétés explosives : Non explosif.

Inflammabilité : Non disponible.

Propriétés comburantes : --

Pression de vapeur : < 1 mmHg à 165 °C

Densité relative : Non disponible

Gravité spécifique : ~ 0,85 à 70 °C

Masse volumique : Environ 1 g/cm<sup>3</sup> à 20 °C.

Solubilité : Dans les solvants aromatiques-hydrocarbures : miscible

Hydro solubilité : Insoluble dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau : Non disponible

Viscosité : ~ 10 cPs à 70 °C

Densité de vapeur : --

Taux d'évaporation : Non applicable

Densité produit liquide : ~ 400 kg/m<sup>3</sup> (paillettes) - ~ 450 kg/m<sup>3</sup> (perles).

Dimension moyenne des particules : 0,25 – 1,00 mm (perles).

### 10. STABILITE ET REACTIVITE :

#### 10.1 Stabilité : Stable dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.2 Conditions à éviter : Surchauffer le produit. Eviter les agents oxydants forts.

#### 10.3 Produits de décomposition dangereux : monoxyde de carbone et/ou dioxyde de carbone. Pas de décomposition jusqu'à 204 °C

#### 10.4 Autre(s) information(s) : pas de décomposition jusqu'à 204 °C.

#### 10.5 Substance à éviter : agents oxydants puissants.



## STÉARINE POUR BOUGIES COULÉES ET MOULÉES

Présentation et règles de rédaction conformes au règlement (CE) 1907/2006 et annexes.

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES :

LD<sub>50</sub> / oral / rat : >10000 mg/kg.

LD<sub>50</sub>/derme/rat: >2000 mg/kg.

Inhalation : pas de données disponibles.

Voie cutanée : Le produit peut être légèrement irritant pour la peau. L'exposition au produit chaud peut provoquer des brûlures.

Voie oculaire : pas irritant pour les yeux.

Voie digestive : risque limité

Voies respiratoires et sensibilisation : pas de données disponibles.

Cancérogène : IARC n'a pas d'évaluation de cancer avec ce produit.

ACGIH n'a pas listé ce produit.

NTP n'a pas listé ce produit dans son rapport sur les cancers.

Mutagène : données non disponibles

Toxicité sur la reproduction : pas de données disponibles.

Risque par aspiration : non classé

Effets sur l'humain : lors de la fabrication et de l'utilisation de ce produit, aucun effet toxique n'a été constaté à ce jour. Comme tout produit chimique, prendre les précautions nécessaires pour éviter l'exposition prolongée au produit.

### 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES :

12.1 Ecotoxicité : --

Poisson : 96 h LC<sub>50</sub> > 100 mg/kg

Crustacés : pas de données disponibles.

Algues : pas de données disponibles

12.2 Mobilité : pas de données disponibles

12.3 Persistance et dégradabilité : le produit est biodégradable.

12.4 Potentiel bio accumulatif : pas de données disponibles

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION :

13.1 Ne pas rejeter dans les égouts, cours d'eau, ni dans le milieu naturel.

13.2 Faire incinérer en installation autorisée ou mettre en décharge agréée.

13.3 Se conformer aux règlements et arrêtés préfectoraux en vigueur.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :

Numéro ONU : non concerné.

	DOT	RID / ADR	ADNR	IMDG	OACI/IATA/DGR	GGVS/GGVE
		Terrestre	Fluviale	Maritime	Aérien	
Classe						
Groupe, chiffre						
Etiquette		<b>NON CLASSE</b>			<b>NON CLASSE</b>	
Code danger						
Code matière						
Groupe d'emballage						

## STÉARINE POUR BOUGIES COULÉES ET MOULÉES

Présentation et règles de rédaction conformes au règlement (CE) 1907/2006 et annexes.

---

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES:

**Réglementations communautaires** : non concerné.

**Etiquetage** : EC-Directive 88/379/EEC. Le produit n'est pas classé dangereux.

N'est pas classé selon les directives 67/578/CEE.

Ce produit est exempt de l'obligation d'enregistrement selon l'article 2 (7) (a), annexe IV.

---

### AUTRES DONNEES :

R- phrase(s): aucune

S- phrase(s): aucune

Bibliographie :

1/ IUCLID Dataset

2/ Toxnet (<http://tonet.nlm.nih.gov/index.html>)

3/ HERA (Human & Environmental Assessment) – Human Health Risk Assessment

4/ Canadian Center for Occupational Health and Safety (CCOHS)

5/ Oxford University MSDS

6/ IPCS INCHEM

7/ ChemFinder.com

8/ Unichema Fatty Acid Data Book

9/ Malaysia Oleochemicals Manufactures Group (MOMG) MSDS

---

### 17. AUTRES INFORMATIONS:

17.1 Restriction recommandée pour l'utilisation de ce produit : pas de restriction dans le cas d'utilisation conforme de ce produit.

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif pour permettre les opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination, en état satisfaisant de sécurité et donc ne devraient être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, elles ne peuvent être applicables en cas de mélange du produit en question avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.