

Répertoire toxicologique

Monostéarate de glycéryle - Synonyme de 31566-31-1
Numéro CAS (</section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#Numéro CAS>) :
31566-31-1

Identification

Description

Formule moléculaire brute (</section-glossaire/glossaire/Pages/glossaire.aspx#Formule moléculaire brute>) : $C_{21}H_{42}O_4$

Principaux synonymes

Noms français :

GLYCEROL MONOOCTADECANOATE
GLYCEROL MONOSTEARATE
GLYCERYL MONOSTEARATE
Monostéarate de glycéryle
OCTADECANOIC ACID, MONOESTER WITH 1,2,3-PROPANETRIOL
STEARATE DE DIHYDROXY-2,3 PROPYLE
STEARIC ACID, MONOESTER WITH GLYCEROL
STEARIC MONOGLYCERIDE

Utilisation et sources d'émission

Agent épaississant, fabrication de produits pharmaceutiques

Hygiène et sécurité

Apparence

Mise à jour : 1988-03-11

Solide à l'apparence de cire ou de flocons, blanc

Propriétés physiques [1](#) [2](#)

Mise à jour : 1988-03-11

État physique : Solide
Masse moléculaire : 359,54
Densité : 0,97 g/ml à 20 °C
Solubilité dans l'eau : Insoluble
Point de fusion : 56-58 °C

Inflammabilité et explosibilité

Mise à jour : 1994-05-15

Inflammabilité

Ce produit est inflammable dans les conditions suivantes:
Peut s'enflammer s'il est chauffé fortement.

Données sur les risques d'incendie

Mise à jour : 1994-05-15

Point d'éclair : 235,00 °C Coupelle ouverte (méthode non rapportée)

Techniques et moyens d'extinction

Mise à jour : 1994-05-15

Moyens d'extinction

Informations supplémentaires: Mousse, dioxyde de carbone, agents chimiques secs.

Techniques spéciales

Porter un appareil respiratoire autonome muni d'un masque facial complet et des vêtements protecteurs appropriés.

Prévention

Réactivité

Mise à jour : 1994-05-15

Stabilité

Ce produit est instable dans les conditions suivantes: Il se décompose en présence de lumière (photosensible). S'il est chauffé jusqu'à sa décomposition, il émet des fumées toxiques ou irritantes y compris le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone.

Incompatibilité

Ce produit est incompatible avec ces substances: Les alcalis, les bases fortes, les agents oxydants forts.

Produits de décomposition

Information non disponible

Manipulation

Mise à jour : 1988-03-11

Ne pas fumer, ne pas boire ou manger pendant l'utilisation.

Entreposage

Mise à jour : 1988-03-11

Conserver dans un endroit sombre.
Conserver à l'abri des matières oxydantes.
Conserver dans un endroit frais.

Fuites

Mise à jour : 1988-03-11

Ramasser les déchets et mettre dans un contenant hermétique.

Déchets

Mise à jour : 1988-03-11

Consulter le bureau régional du ministère de l'environnement.

Propriétés toxicologiques

Effets aigus

Mise à jour : 1988-03-11

Essentiellement non toxique.

Effets chroniques

Mise à jour : 1988-03-11

Essentiellement non toxique.

Premiers secours

Premiers secours

Mise à jour : 1988-03-11

Aucun premier secours requis. En cas de symptômes inhabituels, consulter un médecin.

Réglementation

Références

▲1. Lewis, R.J., Sr., *Hawley's condensed chemical dictionary*. 14th ed. New York : John Wiley & Sons. (2001).
<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9780470114735> (<http://onlinelibrary.wiley.com/book/10.1002/9780470114735>)

▲2. O'Neil, M.J. et al., *The Merck Index : an encyclopedia of chemicals, drugs, & biologicals*. 14ème éd. New Jersey : Merck & Co. Inc. (2006). [RM-403001 (<https://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/query?q=lc=RM-403001>)]

La cote entre [] provient de la banque [Information SST \(https://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/\)](https://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca/) du Centre de documentation de la CNESST.