

作成日 2021/07/14

改定日 2024/12/06

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 Oleic Acid

輸入会社名：アーク株式会社

住所：大阪市中央区安土町 3-5-13

本町ガーデンシティテラス 3 階

電話番号 06-6563-7710

FAX 番号 06-6563-7720

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性該当区分なし

健康に対する有害性

皮膚腐食性／刺激性区分 2

眼に対する重篤な損傷／眼刺激性区分 2B

環境に対する有害性該当区分なし

ラベル要素

絵表示又はシンボル

注意喚起語警告



危険有害性情報皮膚刺激

眼刺激

注意書き

【安全対策】 取扱い後はよく手を洗うこと。

保護手袋および保護眼鏡、保護面を着用すること。

【応急措置】 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外して洗うこと。その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

3. 組成、成分情報

化学物質／混合物の区別： 化学物質

別名 cis-9-Octadecenoic Acid

化学式： C₁₈H₃₄O₂

濃度又は濃度範囲： >75%(GC)

CAS 番号 112-80-1

化学名又は一般名： オレイン酸

3. 組成、成分情報

官報公示整理番号

化審法： (2)-609, (2)-975

安衛法： 公表化学物質

4. 応急措置

吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合： 直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。多量の水と石鹸で洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。

目に入った場合： 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外して洗うこと。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合： 気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。

最も重要な徴候及び症状： 発赤

応急措置をする者の保護： 救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤： 粉末, 泡, 二酸化炭素

使ってはならない消火剤： 水（火災を拡大し危険な場合がある）

特有の消火方法： 消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。

関係者以外は安全な場所に退去させる。

周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

消火を行う者の保護： 消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、

保護具及び緊急時措置：

個人用保護具を着用する。

漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。

十分に換気を行う。

漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。

環境に対する注意事項： 製品が排水路に排出されないよう注意する。

封じ込め及び浄化の方法

・機材：

ウエス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸収させて回収する。

大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。

付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策： 取扱いは換気のよい場所で行う。

適切な保護具を着用する。

漏れ、あふれ、飛散しないよう注意し、みだりに蒸気を発生させない。

取扱い後は手や顔などをよく洗う。

注意事項： 蒸気やエアゾールが発生する場合には、換気、局所排気を用いる。

安全取扱い注意事項： 皮膚、眼および衣類との接触を避ける。

保管

適切な保管条件： 容器を密栓して冷蔵庫に保管する。

不活性ガスを充填する。

酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。

避けるべき保管条件： 熱, 光, 空気

安全な容器包装材料： 法令の定めるところに従う。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策： 作業者が直接暴露されないように、できるだけ密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。

管理濃度： 設定されていない。

保護具

呼吸器の保護具： 防毒マスク、簡易防毒マスク等。

手の保護具： 保護手袋。

目の保護具： 保護眼鏡。状況に応じ保護面。

皮膚及び身体の保護具： 保護衣。状況に応じ、保護長靴。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态(20°C)： 液体

形状： 透明

色： 無色 ～ 黄色

臭い： 情報なし

pH： 情報なし

融点： 情報なし

沸点/沸騰範囲： 285°C/13kPa

引火点： 187°C

燃焼又は爆発範囲

 下限： 情報なし

 上限： 情報なし

蒸気圧： 7.3×10^{-5} Pa/25° C

比重： 0.89

溶解度

 [水] 不溶

 [その他の溶剤]

混和： メタノール, アセトン, 四塩化炭素

可溶： 多くの有機溶剤

オクタノール/水分配係数： 7.73

自然発火温度： 363°C

10. 安定性及び反応性

化学的安定性： 適切な条件下においては安定。

危険有害反応可能性： 特別な反応性は報告されていない。

混触危険物質： 酸化剤, 強塩基

危険有害な分解生成物： 一酸化炭素, 二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性： orl-rat LD50:25 g/kg

ivn-rat LD50:2400 ug/kg

皮膚腐食性/刺激性： skn-rbt 500 mg open MLD

skn-hmn 15 mg/3D-I MOD

眼に対する重篤な損傷

／刺激性：

eye-rbt 100 mg MLD

生殖細胞変異原性： cyt-ham-fbr 2500 ug/L

cyt-smc 100 mg/L

dns-mus-rec 35 mg/kg

発がん性： scu-rbt TDL₀:390 mg/kg/17W-I

IARC = 情報なし

NTP = 情報なし

生殖毒性： 情報なし

RTECS 番号： RG2275000

12. 環境影響情報

生態毒性：

魚類： 情報なし

甲殻類： 情報なし

藻類： 情報なし

残留性/分解性： 72 - 90% (by BOD), 100% (by GC)

* 既存化学物質安全性点検による判定結果：良分解性

生体蓄積性(BCF)： 44000

土壤中の移動性

オクタール/水分配係数： 7.73

土壤吸着係数(K_{oc})： 38000

ヘンリー定数(PaM³/mol)： 4.6

13. 廃棄上の注意

適切な保護具を着用する。

地方条例や国内規制に従う。

焼却処理する場合には、アフターバーナー及びスクラバーを備えた焼却炉で焼却する。

空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。

処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

国連分類： 国連の分類基準に該当せず。

国連番号： 該当なし。

輸送の特定の安全対策及び条件：

運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込

み、荷崩れの防止を確実にいき、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

消防法： 第4類 第三石油類 危険等級Ⅲ 非水溶性

化審法： 届出不要物質

16. その他の情報

この SDS は、我々が知り得た情報を基に誠意をもって作成しておりますが、記載のデータや危険、有害性の評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。ご使用に先立って、危険、有害性情報のみならず、ご使用になる機関、地域、国の最新の規則、条例、法規制などを調査し、それらを最優先してください。