

作成・改定日 2018/07/1

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：大阪市中央区久太郎町 1-9-5

電話番号 06-7730-3331

FAX 番号 06-7730-3335

## 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、多量の水と石鹸で洗うこと。

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： C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>2</sub>

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。多量の水と石鹼で洗うこと。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：  $7.3 \times 10^{-5}$  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 TDLo: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

土壌吸着係数(Koc)： 38000

ヘンリー定数(PaM<sup>3</sup>/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を行い、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。