

安全データシート

作成日 2020年9月18日

改訂日 2024年12月10日

1. 製品及び会社情報

製品名	Myristic Acid (ミリスチン酸)
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	該当する区分なし
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2 B
環境に対する有害性	該当する区分なし

GHS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]

取扱い後は手や顔をよく洗うこと。
保護手袋を着用すること。

[応急措置]

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。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
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着用していて容易に外せる場合は外すこと。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。

3. 組成、成分情報

化学物質/混合物の区別:	化学物質
化学名又は一般名:	ミリスチン酸
濃度又は濃度範囲:	>99.0%
CAS RN:	544-63-8
別名	Tetradecanoic Acid 99% min.
化学式:	C14 H28 O2
官報公示整理番号	
化審法:	(2)-608
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。
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、水噴霧、二酸化炭素
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。 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:	粉塵の飛散に注意しながら掃き集め、密閉容器に回収する。 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。 粉塵が飛散しないように注意する。 取扱い後は手や顔などをよく洗う。
注意事項:	粉塵やエアゾールが発生する場合には、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:	容器を密栓して冷暗所に保管する。 酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。
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:	防塵マスク、簡易防塵マスク等。
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

物理的状態(20°C):	固体
形状:	結晶 ~ 粉末
色:	白色
臭い:	僅かな
pH:	情報なし
融点:	52-54°C
沸点/沸騰範囲:	326.2°C
引火点:	>200°C (PMCC)
燃焼又は爆発範囲	
下限:	情報なし
上限:	情報なし
比重:	情報なし
溶解度	
[水]	不溶 (22mg/L, 30°C)
[その他の溶剤]	
可溶:	メタノール、エーテル、ベンゼン、クロロホルム、石油エーテル
オクタノール/水分分配係数:	6.11

10. 安定性及び反応性

反応性:	情報なし
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:	二酸化炭素、一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性:	ivn-mus LD50:43mg/kg orl-rat LD50:>10g/kg
皮膚腐食性/刺激性:	skn-hmn 75mg/3D-I M OD
眼に対する重篤な損傷性/刺激性:	eye-rbt 100mg M LD
生殖細胞変異原性:	sln-smc 2500ppb
発がん性:	
IARC =	情報なし
NTP =	情報なし
生殖毒性:	情報なし
RTECS番号:	QH4375000

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:	情報なし
生体蓄積性(BCF):	26000
土壤中の移動性	
オクタノール/水分分配係数:	6.11
土壤吸着係数(Koc):	5.0x 104
ヘンリー定数(PaM /mol):s	5.1 x 10 ⁻²

オゾン層への有害性: 情報なし

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、可燃性溶剤に溶解または混合した後、アフターバーナー及びスクラパ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し、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

化審法: 届出不要物質

16. その他の情報

このMSDS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。