

作成日： 2005 年 04 月 01 日

改訂日： 2021 年 11 月 01 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	乳酸ミリスチル
会社名	株式会社武蔵野化学研究所
本社	東京都千代田区丸の内一丁目 8 番 2 号
担当部門	品質保証室
連絡先	電話：03-6810-0241 FAX：03-6810-0146
整理番号	L02-04

2. 危険有害性の要約

GHS 分類	区分外
危険有害性情報	特に無し

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	単一製品
化学名または一般名	乳酸ミリスチル
別名	2-ヒドロキシプロパン酸テトラデシル
成分及び含有量	乳酸ミリスチル 98%以上
化学特性（構造式）	$\text{CH}_3 - \text{CH} - \text{COOC}_{14}\text{H}_{29}$ $ $ OH

官報公示整理番号	(2)-1374（化審法）
CAS No.	1323-03-1
TSCA	登録有り
EINECS	215-350-1
輸出統計品目	2918.11-900
輸入統計品目	2918.11-000

4. 応急措置

皮膚に付着した場合	熱融解時以外は問題ないが、石鹼で洗う。
眼に入った場合	清浄な水で最低 15 分間目を洗浄したのち直ちに医師の手当を受ける。コンタクトレンズを使用している場合は、直ちにはずす。
誤飲した場合	速やかに医師の手当を受ける。
吸入した場合	速やかに空気の新鮮な場所へ出る。その後医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	粉末(ABC)消火器、泡消火器
特定の消火方法	少量時は水をかける。大量時は消火剤を使用し、消火する。水消火も効果的である。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	保護メガネ、作業衣、ゴム手袋またはビニル手袋を着用する。
環境に対する注意事項	生分解性があり、魚毒性も低いと考えられる。
除去方法	融解時は冷却し、固化させて、次の処置を行う。 □漏出部分からはがれているときは、回収する。 □固着時は、はがして取る。なお、付着している部分は、削り取り、その後、溶剤で拭き取る。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	特に無し
注意事項	融解した本品は、油状または液状となり、火傷の恐れがあるので注意する。
安全取扱い注意事項	融解した本品は、皮膚等に付着すると火傷の恐れがあるので、付

着することのないように注意して取り扱う。

保管

適切な保管条件 遮光した密閉容器にて、常温で保管する。
安全な容器包装材料 ポリエチレン等の樹脂系、又はステンレス鋼

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 取扱い場所の近くに、安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。

保護具 保護メガネ、保護手袋（ゴム製等）、作業衣

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

性状 無色～微黄色の油液、又は白色の固体で、においはないか、又はわずかに特異なおいがある。

物理的状态が変化する特定の温度

沸点 335℃

融点 29～34℃

引火点 183℃（クリーブランド開放式）

爆発特性 該当せず

燃焼熱 36.9 kJ/g

比重 d_{25}^{25} 0.892～0.904

酸価 2.0 以下

けん化価 166～196

溶解性

溶媒に対する溶解性 水：不溶
エタノール、エーテル：可溶

10. 安定性及び反応性

安定性 吸湿性あり

反応性 水分、湿気により、加水分解することがある。

避けるべき条件 裸火、過熱、日光

混触危険物質 強酸、強アルカリ

危険有害な分解生成物 一酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性 LD₅₀ 20 g 以上/kg（ラット 経口）

局所効果 データ無し

感作性 認められない（ヒト 皮膚）

刺激性 軽度皮膚刺激性（ウサギ 皮膚）

眼刺激性は認められず

12. 環境影響情報

残留性／分解性 分解性良好

13. 廃棄上の注意

廃棄する場合は可燃物と混合して、焼却処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制 特になし

その他

- ・車両等によって運搬する場合は、荷送人は運送人に運送注意書きを交付する。

- ・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、損傷がないよう積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

- ・高温および冠水を避ける。

15. 適用法令

消防法 指定可燃物（可燃性固体）

医薬品医療機器等法 医薬部外品原料規格

16. その他の情報

【引用・参考文献】

- 1) 社内資料
- 2) 化粧品原料の安全性再評価 フレグランスジャーナル社

【問い合わせ先】

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ・記載内容の問い合わせ先 | ・運送中の問い合わせ先 |
| 株式会社武蔵野化学研究所 | 株式会社武蔵野化学研究所 |
| 営業本部 | 磯原工場 業務部 |
| 電話番号 03-6810-0242 | 電話番号 0293-42-1147(代) |
| FAX 番号 03-6810-0148 | FAX 番号 0293-42-1185 |

当データシートは、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は、通常 of 取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には、充分ご注意ください。