

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	イソステアロイル乳酸ナトリウム
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	L O 4 - 0 3

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	イソステアロイル乳酸ナトリウム（慣用）
成分及び含有量	イソステアロイル乳酸ナトリウム 100%
化学特性	本品は、イソステアリン酸を主体とする脂肪酸の乳酸類（重縮合乳酸を含む）とのエステル化物のナトリウム塩と、これに関連する遊離の酸類およびナトリウム塩類からなる混成物である。
官報公示整理番号	(7)-2115 ((7)-2113 等を含む) (化審法)
安衛法番号	2-(4)-74
CAS No.	73231-04-6, 66988-04-3
TSCA	登録有り
EINECS	無し
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	製品に触れた部分を、石鹸を使い、水または微温湯を流しながら洗浄する。
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、直ちに外す。
吸入した場合	すみ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。
誤飲した場合	すみやかに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
火災時の特定危険有害性	通常では着火しない。
特定の消火方法	火元への燃焼源を絶ち、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	少量の場合は、土砂等で吸着させて空容器に回収し、その後を多量の水で洗い流す。大量の場合は、漏洩した液は、土砂等でその流れを止め、安全な場所に導いた後、できるだけ空容器に回収する。その後は多量の水を用いて洗い流す。この場合、濃厚な液が河川等に排出されないように注意する。

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 吸湿性があるので湿気に注意して取り扱う。
安全取扱い注意事項 粘性が高く、熱時、皮膚等に付いたとき、火傷の恐れがあるので注意する。

保管
適切な保管条件 遮光した気密容器にて、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容器

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～淡黄色の液で、特異なおいがある。

物理的状态が変化する特定の温度

引火点 235℃（クリーブランド開放式）

爆発特性 該当せず

燃焼熱 31,290 J/g

比重 約 1.0（常温）

溶解性

溶媒に対する溶解性 水 : 難溶

その他 : エタノールに可溶

10. 安定性及び反応性

安定性 吸湿し、徐々に加水分解される。

反応性 水中に長く置くと、加水分解を起こし、脂肪酸が遊離する。

避けるべき条件 裸火、過熱、高湿度

混触危険物質 強酸化性物質

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 6.1 g 以上/kg（ラット♂ 経口）

局所効果 データ無し

皮膚一時刺激性（Revised Federal Register 法、1964）

conc. P. I. I. 判定

100 % 7.17 強度刺激性あり

（参考 15 % 1.13 弱度刺激性あり）

急性眼刺激性 conc.

100 % 刺激性あり

（参考 15 % 刺激性無し）

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

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 特に無し

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行う。

・高温および冠水を避ける。

15. 適用法令

消防法 非危険物

16. その他の情報

【引用・参考文献】

- 1) 危険物防災救急要覧 神戸海難防止研究会・編 成山堂
- 2) 社内資料
- 3) Cosmetics and Toiletries, vol.93, Jan. 1978
- 4) Drug & Cosmetic Ind. 122(5), 35～ (1978)

【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 業務部 | 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、通常の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。