

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	乳酸ソーダ
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	L03-02

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	DL-乳酸ナトリウム液
別名	2-ヒドロキシプロパン酸ナトリウム液
成分及び含有量	乳酸ナトリウム：50% 水：50%
化学特性（構造式）	$\text{CH}_3-\text{CH}-\text{COONa}$ $ $ OH

官報公示整理番号	(2)-1376（化審法）
CAS No.	DL体：312-85-6（一般：72-17-3）
TSCA	登録有り
EINECS	200-772-0
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、直ちにはずす。
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	多量の水、または食塩水を飲ませて、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、消火剤を使用して消火する。

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	排水のBOD、CODに留意した上で水洗する処理する。またはウエス等、可燃物質に吸収させた後、焼却する。

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	特に無し
安全取扱い注意事項	特に無し
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、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

形状 澄明な粘性の液体

色 無色

におい においがないか、又はわずかに特異なにおいがある。

pH (1→6) 6.5～7.5

物理的状态が変化する特定の温度

引火点 無し

爆発特性 無し

比重 d_{20}^{20} 1.260～1.290

溶解性

溶媒に対する溶解性 水に混和

10. 安定性及び反応性

安定性 安定性あり

反応性 特に無し

避けるべき条件 裸火、過熱、日光

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 2000 mg/kg (ラット 腹膜)

局所効果 データ無し

変異原性 細菌を用いる変異原性試験で陰性

12. 環境影響情報

残留性／分解性 分解性良好

その他 COD(Mn) 0.31 g/g

BOD 0.65 g/g

13. 廃棄上の注意

廃棄する場合は焼却によって行い、方法は次のいずれかによる。

ケイソウ土等に吸収させて、開放型の焼却炉で少量ずつ焼却する。
焼却炉の火室へ噴霧し、焼却する。

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言う。

15. 適用法令

食品衛生法 食品添加物

医薬品医療機器等法 日本薬局方外医薬品規格

医薬部外品原料規格、化粧品原料

16. その他の情報

【引用・参考文献】

- 1) The Sigma-Aldrich Library of Chemical Safety Data Edition II; Robert E. Lenga
- 2) 危険物防災救急要覧 神戸海難防止研究会・編 成山堂

- 3) WHO Food Additives Series No.5, 1974
- 4) "トキシコロジーフォーラム" 6(6) 671-678 (1983)
- 5) 社内資料

【問い合わせ先】

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">・ 記載内容の問い合わせ先 株式会社武蔵野化学研究所
営業本部
電話番号 03-6810-0242
FAX 番号 03-6810-0148 | <ul style="list-style-type: none">・ 運送中の問い合わせ先 株式会社武蔵野化学研究所
磯原工場 業務部
電話番号 0293-42-1147(代)
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。