

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F
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	L03-12

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 別名	乳酸ナトリウム液 (S)-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）	$\begin{array}{c} \text{C H}_3 - \text{C H} - \text{C O O N a} \\ \\ \text{O H} \end{array}$
官報公示整理番号	(2)-1376（化審法）
CAS No.	867-56-1
TSCA	登録有り
EINECS	2127623
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。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。
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

性状	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	LD ₅₀ 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を行う。

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 日本薬局方

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】

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ・ 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。