

作成日：2009年05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 乳酸カルシウム J
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 L03-13

2. 危険有害性の要約

GHS分類 区分外
危険有害性情報
有害性 目、皮膚を刺激する可能性がある。
環境影響 本品は、水域環境のBOD・COD増加の原因となる。
物理的及び化学的危険性 可燃性があるが、爆発性無し。

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 L-乳酸カルシウム
別名 ビス(2-ヒドロキシプロパン酸)カルシウム
成分及び含有量 乳酸カルシウム 97.0~101.0% (無水物として)
化学特性(構造式)
$$\left[\begin{array}{c} \text{C H}_3 - \text{C H} - \text{C O O} \\ | \\ \text{O H} \end{array} \right]_2 \text{C a} \cdot n \text{H}_2\text{O}$$

(n = 0~5)
官報公示整理番号 (2)-1376 (化審法)
CAS No. 28305-25-1 (L-体)
TSCA 登録有り
EINECS 248-953-3
輸出統計品目 2918.11-900
輸入統計品目 2918.11-000

4. 応急措置

吸入した場合 新鮮な空気の所へ移し、うがいをする。
皮膚に付着した場合 流水と石鹼で十分に洗浄する。
目に入った場合 流水で充分洗浄する。違和感が残るときは、専門医の診断を受ける。
飲み込んだ場合 少量では問題無し。多量の場合はコップ2杯程度の水を与えた後吐き出させ、違和感が残るときは直ちに専門医の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 水、一般的消火剤
特定の消火方法 周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。
消火作業は、飛散させないように可能な限り風上から行う。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 作業時には保護具(保護服、ゴム手袋、ゴム長靴等)の着用が望ましい。
環境に対する注意事項 排水中に流れた場合は、BOD・CODに対する処理が必要。
除去方法 少量の場合は掃除機(集塵機)等、多量の場合はスコップ等を用い

て容器に回収後、産業廃棄物として処理する。少量の場合は焼却処分も可能。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	特記事項無し
注意事項	特記事項無し
安全取扱い注意事項	特記事項無し

保管

適切な保管条件	高温多湿の場所を避け、屋内で保管する。 開封後は速やかに使用する。
安全な容器包装材料	特記事項無し

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 換気、局所排気、除塵設備

管理濃度

日本産業衛生学会(1997年度)	第3種粉塵(有機の粉塵)
	吸入性粉塵 2 mg/m ³
	総粉塵 8 mg/m ³

A C G I H (1995年度) 非該当

保護具

呼吸器用の保護具	簡易防塵マスク、防塵マスク、送気マスク
手の保護具	防塵手袋
目の保護具	防塵眼鏡
皮膚及び身体の保護具	保護服の着用が望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態

性状	白色顆粒
臭い	無臭 またはわずかな特異臭あり
p H(1→21)	6.0~8.0 (中性)

物理的状態が変化する特定の温度

引火点・発火点 データ無し

爆発性 無し

溶解性

水に対する溶解性	9.7g/100g(25℃) (5水塩)
その他の溶媒に対する溶解性	アルコールにほとんど不溶

10. 安定性及び反応性

安定性	通常の条件下では安定
反応性	混触危険性等の特記すべき反応性無し
避けるべき条件	屋外や高温多湿場所での保管
混触危険物質	データ無し
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	注目すべき情報無し
局所効果	ダストは眼に刺激がある。 また、皮膚への長時間の接触により刺激を起こす可能性がある。

12. 環境影響情報

移動性	水域に移動の可能性がある。6.項の「環境に対する注意事項」を参照すること。
-----	---------------------------------------

1 3. 廃棄上の注意

「6. 漏出時の措置」を参照すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制	無し
国連分類	国連の定義による危険物に該当しない。
国内規制	無し
輸送の特定の安全対策及び条件	落下・破袋がないように積み込み、荷崩れに注意する。 その他、「7. 取扱い及び保管上の注意」を参照すること。

1 5. 適用法令

食品衛生法	食品添加物
-------	-------

(参考)	化学物質管理促進法	対象外
	労働安全衛生法の通知対象物	対象外
	毒物劇物取締法	対象外

1 6. その他の情報

引用文献

- 1) 化学大事典 (共立出版株式会社)
- 2) 化学便覧・基礎編 (丸善)
- 3) 既存化学物質データ要覧 (海外技術資料研究所) 1974ES
- 4) 13700の化学商品 (化学工業日報社)
- 5) 新化学インデックス 2003年版 (化学工業日報社)
- 6) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RETCS)
- 7) データベース: MDL INFORMATION SYSTEMS, INC.
- 8) ChemFinder.com

【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、通常の実験を前提としたものであるため、特別な取扱いをする場合には、充分ご注意ください。