

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名 : 0.5M EDTA

会社情報

会社名 : 株式会社スギヤマゲン
住所 : 〒113-0033 東京都文京区本郷 2-34-9
電話番号 : 03-3814-0285
FAX番号 : 03-3815-3045
メールアドレス : mail@sugiyama-gen.co.jp

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性 : 区分に該当しない
健康有害性 : 区分に該当しない
環境に対する有害性 : 分類できない
絵表示またはシンボル : —
注意喚起語 : —
危険有害性情報 : —

注意書き

保管 : 気密容器、常温、暗所
廃棄 : 内容物および容器は国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

化学名	含有 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS RN
			化審法番号	安衛法番号	
水	< 81.4	H ₂ O	—	—	7732-18-5
EDTA2Na *	18.6	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·2H ₂ O	2-1265	—	6381-92-6

* 別名: エチレンジアミン四酢酸、エチレンジアミン-N,N,N',N'-四酢酸、エデト酸

危険有害成分: 化管法「第1種指定化学物質」該当成分 エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム

4. 応急措置

応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹸でよく洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診察・手当を受けること。
- 眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師の処置を受けること。
- 急性症状及び遅延症状のもっとも重要な徴候症状 : 具体的な情報なし。
- 応急措置をする者の保護 : 特別な注意事項に関する情報なし。

5. 災害時の措置

火災時の措置

- 適切な消火剤 : 噴霧水、粉末消火剤、二酸化炭素、乾燥砂、耐アルコール性泡消火剤
- 使ってはならない消火剤 : データなし
- 特有の危険有害性 : データなし
- 特定の消火方法 : 関係者以外は安全な場所に退去させる。霧状水により容器を冷却する。
全な距離から散水冷却して周囲の設備を保護する。
消火水の下水への流入を防ぐ。
- 消火を行う者の保護 : 適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

- : 作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が身体に付着したり、吸入しないようにする。
風上から作業し、風下の人を待避させる。屋内の場合は、十分に換気を行う。
漏出した場所の周囲にロープを張るなどして関係者以外の立入を禁止する。

環境に対する注意事項

- : 漏出した製品の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- : 不活性の物質（乾燥砂、土など）に吸収させて、容器に回収する。

回収、中和

- : 利用可能な情報はない

二次災害の防止策

- : 漏出物を回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : 蒸気やミストが発生する場合は発生源を密閉し、局所排気装置を設置する。
- 安全取扱注意事項 : データなし
- 注意事項 : 容器を転倒させる、衝撃を加える、引きずる等の粗暴な扱いをしない。
漏れ、溢れ、飛散などを発生させないように取扱う。都度、容器を密閉する。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
休憩場所等に手袋又は汚染した保護具を持ち込まない。
取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。

保管

- 適切な保管条件 : 日光から遮断し、常温で保管する。
- 安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度（作業環境評価基準） : 設定されていない
- 許容濃度（日本産衛学会） : 設定されていない
- 許容濃度（ACGIH） : 設定されていない
- 設備対策 : 可能な限り密閉された装置、機器または局所廃棄装置を使用する。
- 適切な安全対策 : データなし

保護具

- 呼吸用保護具 : 適切な保護マスク
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護手袋、保護作業機、保護靴
- 眼の保護具 : 適切な保護眼鏡

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 液体
- 色 : 無色透明
- 臭い : 無臭
- pH : 8.0 (25°C)
- 融点 : データなし
- 凝固点 : データなし
- 沸点又は初留点 : データなし
- 沸点範囲 : データなし
- 引火点 : データなし
- 自然発火点 : データなし
- 分解温度 : データなし
- 可燃性/燃焼性 : データなし

蒸気圧/蒸気密度	: データなし
蒸発速度	: データなし
密度または相対密度	: データなし
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水と混和
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: データなし
爆発限界/可燃限界	: 上限: データなし / 下限: データなし
粘度(粘性率)/動粘性率	: データなし
粒子特性	: データなし

10. 安全性および反応性

反応性	: データなし
化学的安定性	: 通常の保管条件/取扱い条件において安定
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: 日光、熱
混触危険物質	: データなし
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	: 区分に該当しない/分類できない
急性毒性 (経皮)	: 区分に該当しない/分類できない
急性毒性 (吸入)	: 区分に該当しない/分類できない
皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない/分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分に該当しない/分類できない
呼吸器感作性	: 区分に該当しない/分類できない
皮膚感作性	: 区分に該当しない/分類できない
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない/分類できない
発がん性	: 区分に該当しない/分類できない
生殖毒性・授乳影響	: 区分に該当しない/分類できない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分に該当しない/分類できない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分に該当しない/分類できない
誤えん有害性	: 区分に該当しない/分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性	: 水生環境有害性 短期 (急性): 区分に該当しない/分類できない 水生環境有害性 長期 (慢性): 区分に該当しない/分類できない
残留性・分解性	: データなし

生体蓄積性	:	データなし
土壌中の移動性	:	データなし
オゾン層への有害性	:	データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	:	多量の水で希釈し、pH を中世に調整した後、下水に流す。または、地方/国の規則に従って都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理すること。
汚染容器及び包装	:	空容器を廃棄する場合は、培養物を安全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制	:	非該当
その他の情報	:	非該当

国際規制

国連番号・国連分類	:	非該当
海上輸送(IMDG)	:	非該当
航空輸送(IATA)	:	非該当
環境有害性(海洋汚染物質)	:	非該当

輸送の特定の安全対策及び条件

輸送に際しては直射日光を避け、容器の破損、腐蝕、漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実にこなう。

15. 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR法)	:	第一種指定化学物質(管理番号: 595)
毒物及び劇物取締法	:	非該当
労働安全衛生法	:	非該当
消防法	:	非該当

16. その他の情報

参考文献・ホームページ等：

(独) 製品評価技術基盤機構(NITE) 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)
国際化学物質安全性カード (ICSC) 日本語版データベース (国立医薬品食品衛生研究所)
Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN
Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 22nd edit., 2021 UN
IMDG Code, 2022 Edition (Incorporating Amendment 41-22)
IATA 航空危険物規則書第 65 版(2024 年)
EU REGULATION (EC) No. 1272/2008 (CLP), amended by COMMISSION REGULATION (EU)
2019/521
2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)
2024 TLVs and BEIs. (ACGIH)
JIS Z 7252 : 2019
JIS Z 7253 : 2019
2023 許容濃度等の勧告(日本産業衛生学会)
厚生労働省基安化発 0111 第 1 号(令和 4 年 1 月 11 日)
Supplier's data/information
Hazard Communication Standard - 2012 (29 CFR 1910.1200)
化学品安全データ管理システム"GHS Assistant" Version 4.27 (<https://www.asahi-ghs.com/>) 等

*この安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は保証値ではありません。なお、全ての材料には、未知の危険性があり、取扱いに注意が必要です。本記載内容の注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。また、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

責任の限定について：本記載内容は、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、新しい知見によって改訂される事があります。

また、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、特殊な取扱いの場合には充分な安全対策を実施の上でご利用ください。

改訂履歴

版 数	制定・改定年月日	改定の概要および理由
第 1 版	2025/2/12	初版制定