

作成日 2017/3/3
改定日 2026/5/18

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 EDTA-2Na
会社名 アーク株式会社
住所 大阪府大阪市中央区安土町 3 丁目 5-13
担当部門 営業部
電話番号 06-7730-3331
FAX 番号 06-7730-3335

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性該当区分なし
健康に対する有害性該当区分なし
環境に対する有害性該当区分なし

ラベル要素

絵表示又はシンボルなし
注意喚起語なし
危険有害性情報なし
注意書きなし

3. 組成、成分情報

単一化学物質／混合物の区別：単一物質
化学名又は一般名：エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム塩
別名：EDTA 2Na、Disodium EDTA、EDTA 2Na Solution、EDTA 2Na
化学式：C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O
濃度又は濃度範囲：99.0%以上
CAS 番号：139-33-3
EC 番号：205-358-3
官報公示整理番号：
化審法：(2)-1265
安衛法：2-(4)-116
不純物又は安衛法該当成分：化学名又は一般名：ニトリロ三酢酸三ナトリウム
別名：ニトリロ三酢酸ナトリウム、トリナトリウム = 2,2',2'' - ニトリロトリアセタート、Trisodium

nitriolotriacetate

濃度又は濃度範囲：0.5%以下

化学式：C₆H₆NNa₃O₆

CAS 番号：5064-31-3

EC 番号：225-768-6

4. 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。気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合：直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、取り除くこと。皮膚を流水、シャワーで洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。

目に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易にはずせる場合は外して洗うこと。眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。

応急措置をする者の保護：救助者はゴム手袋、密閉ゴーグルなどの保護具を着用する。

5. 火災時の措置

消火剤：粉末, 泡, 水噴霧, 二酸化炭素

特有の消火方法：消火作業は、風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消火方法を用いる。

関係者以外は安全な場所に退去させる。

周辺火災時、移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

消火を行う者の保護：消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、

保護具及び緊急時措置：個人用保護具を着用する。漏出場所の風上から作業し、風下の人を退避させる。

十分に換気を行う。

漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。

環境に対する注意事項：製品が排水路に排出されないよう注意する。

封じ込め及び浄化の方法

・機材：

ウエス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸収させて回収する。

大量の流出には盛土で囲って流出を防止する。

付着物、回収物などは、関係法規に基づき速やかに処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：取扱いは換気のよい場所で行う。

適切な保護具を着用する。

漏れ、あふれ、飛散しないよう注意し、みだりに蒸気を発生させない。

取扱い後は手や顔などをよく洗う。

注意事項：蒸気やエアゾールが発生する場合には、換気、局所排気を用いる。

安全取扱い注意事項：皮膚、眼および衣類との接触を避ける。

保管

適切な保管条件：容器を密栓して冷暗所に保管する。

酸化剤などの混触危険物質から離して保管する。

安全な容器包装材料：法令の定めるところに従う。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：作業者が直接暴露されないように、できるだけ密閉化した設備又は局所排気装置を設ける。取扱い場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設ける。

管理濃度：設定されていない。

保護具

呼吸器の保護具：防毒マスク、簡易防毒マスク等。

手の保護具：保護手袋。

目の保護具：保護眼鏡。状況に応じ保護面。

皮膚及び身体の保護具：保護衣。状況に応じ、保護長靴。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など：白色の結晶又は結晶性粉末

臭い：無臭

pH：4.2～4.8（5w/v%水溶液、25℃）

融点：分解（約240℃）

沸点：分解

引火点：データなし

爆発範囲：データなし

比重（密度）：約0.7

溶解度：水にやや溶けやすい（10.5g/100mL、25℃）。

エタノール、エーテルにほとんど溶けない。

オクタノール/水分配係数：データなし

自然発火温度：データなし

分解温度：約240℃

粘度 : データなし

9. 物理的及び化学的性質

燃焼又は爆発範囲

下限 : 情報なし

上限 : 情報なし

比重 : 情報なし

溶解度

[水] 情報なし

[その他の溶剤] 情報なし

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 適切な条件下においては安定。

危険有害反応可能性 : 特別な反応性は報告されていない。

混触危険物質 : 酸化剤

危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素、二酸化炭素など

11. 有害性情報

急性毒性 : orl-rat LD50:2000 mg/kg

ivn-mus LD50:56 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性 : 情報なし

眼に対する重篤な損傷

/刺激性 :

情報なし

生殖細胞変異原性 : 情報なし

発がん性 :

IARC = 情報なし

NTP = 情報なし

生殖毒性 : 情報なし

RTECS 番号 : AH4375000

12. 環境影響情報

生態毒性 :

魚類 : 情報なし

甲殻類 : 情報なし

藻類 : 情報なし

残留性/分解性 : 情報なし

生体蓄積性(BCF) : 情報なし

土壤中の移動性

オクタノール/水分配係数： 情報なし

土壌吸着係数(Koc)： 情報なし

ハリー定数(PaM3/mol)： 情報なし

13. 廃棄上の注意

適切な保護具を着用する。

地方条例や国内規制に従う。

空容器を処分する時は、内容物を完全に除去した後に行う。

処理施設がないなどの理由で廃棄できない場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。

14. 輸送上の注意

国連分類： 国連の分類基準に該当せず。

国連番号： 該当なし。

輸送の特定の安全対策

及び条件：

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、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にし、法令の定めるところに従う。

15. 適用法令

労働安全衛生法：

公表化学物質

エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム塩

安衛法官報公示整理番号：2-(4)-116

名称等を通知すべき危険物及び有害物

ニトリロ三酢酸三ナトリウム

規則別表第 2 の 1468

適用日：令和 8 年 4 月 1 日施行

通知の対象となる範囲：0.1 重量%以上

本製品中の含有量：0.5%以下

備考：

ニトリロ三酢酸三ナトリウムは、表示の対象となる範囲が 1 重量%以上であるが、本製品中の含有量は 0.5%以下であるため、同成分を理由とする表示対象には該当しない。一方、通知の対象となる範囲は 0.1 重量%以上であるため、SDS 通知対象成分として記載する。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）：
優先評価化学物質

エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム塩

通し番号：268

指定日：2023年4月1日

化審法官報公示整理番号：2-1265

官報公示名称：

2,2',2'',2'''-（エタン-1,2-ジイルジニトリロ）四酢酸のナトリウム塩

指定の根拠：生態影響

ニトリロ三酢酸三ナトリウム

通し番号：152

指定日：2013年12月20日

化審法官報公示整理番号：2-1277

官報公示名称：2,2',2''-ニトリロ三酢酸のナトリウム塩

指定の根拠：人健康影響／生態影響

化学物質排出把握管理促進法（化管法／PRTR法）：
第一種指定化学物質

エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩

管理番号：595

政令番号：1-080

本製品の主成分として該当する。

ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩

管理番号：698

政令番号：1-356

本製品中にニトリロ三酢酸三ナトリウムとして0.5%以下含有する。

16. その他の情報

すべての化学製品は『未知の危険性、有害性がある』という認識で扱うべきであり、その危険性、有害性も使用時の環境、扱い方、あるいは保管の状態、期間によって大きく異なります。ご使用時はもちろんのこと、開封から保管、廃棄に至るまで、専門的知識、経験のある方のみ、あるいはそれらの方々の指導のもとで取扱うことを警告します。

ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるよう、お願い申し上げます。