

## 安全データシート

作成日：2019年5月1日

改訂日：2023年4月18日

### 1. 製品及び会社情報

製品名 エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム (EDTA-2NA)

会社名 アーク株式会社

住所 大阪府大阪市北区西天満3丁目10-3

電話番号 06-6809-5970

FAX 番号 06-6809-5975

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS 分類

物理化学的危険性 該当する区分なし

健康に対する有害性 該当する区分なし

環境に対する有害性 該当する区分なし

#### GHS 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 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

#### 注意書き

安全対策 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレートの吸入を避けること。

保護手袋を着用すること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

応急措置 皮膚に付着した場合：多量の水/適切な薬剤で洗うこと。

皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察/手当てを受けること。

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

廃棄 内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること

### 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 化学物質

含有量(%) 99.0<

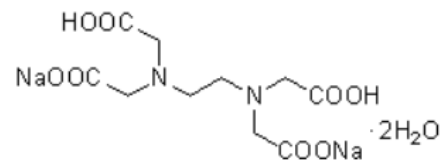
成分名 エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム

化学式  $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

官報公示整理番号

化審法 (2)-1265

Chemical Name	EC No	CAS No	Weight-%
Disodium EDTA	205-358-3	6381-92-6	99.1-99.2



#### 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 ウェス、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 白色の結晶又は結晶性粉末

臭気 無臭

pH 4.2～4.8 (5w/v%水溶液、25℃)

融点 データなし

沸点 データなし

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°C

粘度 データなし

## 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を行い、法令の定めるところに従う。

### 15. 適用法令

化学物質管理促進法（PRTR）法 第1種指定化学物質

優先評価化学物質 通し番号：286

### 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。