

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	: マンガンイオン測定試薬 Mn-3 AT000480
会社名	: 株式会社東洋製作所
住所	: 千葉県柏市高田 1335
担当部署	: 柏工場 品質管理課
電話番号	: 04-7143-2003
FAX 番号	: 04-7143-0684
緊急連絡電話番号	: 上記担当部署
推奨用途及び使用上の制限	: マンガンイオン測定



2. 危険有害性の要約

GHS分類	
物理化学的危険性	: 区分外
健康に対する有害性	: 区分外
環境に対する有害性	
水生環境有急性害性	: 区分外
水生環境有慢性害性	: 区分外
ラベル要素	: 該当なし

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区分物質	: 化学物質
成分及び含有量	: エレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物 3.6 % 水 96.4 %
化学式または構造式	: エレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物 $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
CAS番号	: エレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物 6381-92-6
官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	: エレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物 化：2-1265

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、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	: 多量の水と石鹸で優しく洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。
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。 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	: 口をすすぐこと。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤	: 火災の状況に応じて適切な消火剤を用いる。
火災時の特有な危険有害性	: 火災によって刺激性、有毒および、または腐食性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法	: 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。
消火を行う者の保護	: 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用する。

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	: 関係者以外は近づけない。 回収が終わるまで十分な換気を行う。 適切な保護具を着用する。
封じ込め及び浄化の方法・機材 二次災害の防止策	: 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。 : 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	: 煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。
注意事項	: 皮膚に触れないようにする。 眼に入らないようにする。
安全な取扱い注意事項	: 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡、保護面を着用すること。 取扱い後は手、汚染か所をよく洗うこと。
保管	
適切な保管条件	: 換気のよい場所で保管すること。 容器を密閉しておくこと。 涼しいところに置くこと。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	: 設定されていない。
------	-------------

9. 物理的及び化学的性質

外観（物理的状态、形状、色）	: 以下に記載のない項目は、データなし。 : 無色の液体。
臭い	: 無臭。
溶解性	: 水に対する溶解度：108g/Litter。 (エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物)
分解温度	: 252℃ (エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物)

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の保管条件、取扱い条件において安定である。
避けるべき条件	: 混触危険物質との接触。
混触危険物質	: 強酸化性物質、アルミニウム。
危険有害な分解生成物	: 窒素酸化物、アンモニアおよびその誘導体。

11. 有害性情報

急性毒性	: 分類できない。
皮膚腐食性・刺激性	: 分類できない。
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	: 分類できない。
呼吸器感受性	: 分類できない。

皮膚感作性	: 分類できない。
生殖細胞変異原性	: 分類できない。
発がん性	: 分類できない。
生殖毒性	: 分類できない。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 分類できない。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: 分類できない。
吸引性呼吸器有害性	: 分類できない。

1 2. 環境影響情報

生態毒性

水生環境急性有害性 : 分類できない。

水生環境慢性有害性 : 分類できない。

残留性・分解性

: エレンジアミン四酢酸二水素ナトリウム無水物にて難分解性 (経済産業省
: 化学物質安全性点検結果等 (分解性・蓄積性))。

生体蓄積性

: エレンジアミン四酢酸二水素ナトリウム無水物にて低濃縮性 (経済産業省
: 化学物質安全性点検結果等 (分解性・蓄積性))。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 廃棄の前に可能な限り無害化、安定化および中和などの処理を行っ
て危険有害性のレベルを低い状態にする。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地
方自治公共団体がその処理を行っている場合には、そこに委託して
処理する。

汚染容器及び包装

: 容器は清浄にして関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適
切な処分を行う。

空容器を廃棄するときは、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

国連分類および国連番号

国連番号 : 該当なし

1 5. 適用法令

: 該当なし

1 6. その他の情報

本データシートの記載内容は、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ますが、含有量、物理・化学的性質、危険・有害等に関して、保証をするものではありません。

また、注意事項は、通常の取扱いを対象としたものですので、特殊な取扱いの場合は、用途・用法に適した安全対策を実施の上、安全性を確認してからご利用ください。