

－製品安全データシート－

1. 製品名及び会社情報

製品名：ジクロメイト（次亜塩素酸水生成錠剤）

会社名：株式会社アビックス 埼玉県川越市山田1858-1

電話番号：049-227-8333 FAX：049-227-8333

2. 危険・有害性の要約

物理化学特性	酸化性固体物質：区分2
健康に対する有害性	急性毒性（経口）：区分4 皮膚腐食性/刺激性：区分2 目に対する損傷/刺激性：区分2A
環境に対する有害性	水生環境有害性（急性）：区分1 水生環境有害性（慢性）：区分1

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別：混合

成分名	ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム 82.5% ブドウ糖 15.0% 無水硫酸ナトリウム 2.5%
鉛	検出しない（0.05ppm以下）
カドミウム	検出しない（0.01ppm以下）
砒素	検出しない（0.1ppm以下）
総水銀	検出しない（0.01ppm以下）

4. 応急措置

皮膚に付着した場合	多量の水と石けんで洗うこと 皮膚刺激が生じた場合には医師の手当てを受ける
眼に入った場合	直ちに水で数分間注意深く洗う。 目の膚刺激が続く場合には医師の手当てを受ける
吸入した場合	新鮮な空気のところへ移動させ安静にする 気分が悪い場合は医師の手当てを受ける
飲み込んだ場合	清水で口をすすぐ 気分が悪い場合は医師の手当てを受ける

5. 火災時の措置

使用する消化剤	大量の水
不適な消火剤	一般粉末消火剤
効果が無い消火剤	二酸化炭素消火剤、ハロゲン化物消火剤
特定危険有害性	塩素、塩化水素、酸化窒素、一酸化炭素、二酸化炭素等窒素ガスを発生させる。
消火を行う者の保護具	空気呼吸器、保護手袋、保護眼鏡、ホースマスク

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	適切な保護具を用い皮膚接触、眼接触、吸込みを防止する 区画するなど関係者以外の立入りを禁じ、遠ざける。 密閉空間の換気を行い高濃度での暴露を避ける。
環境に対する注意事項	環境への放出をしないこと 河川への流出を避けること

7. 取扱い及び保管上の注意

忌避する条件	高温、多湿、火気、水、酸、塩素系薬剤から遠ざけること
保管する条件	専用のアルミ包装に入れ直射日光を避け冷暗所に保管する 子供や高齢者等の手の届かないところに保管すること 生成水溶液の使用期限は3週間以内とする。
技術的な対策	生成水溶液は日光の直射を避ける事（紫外線を避ける事） 取扱いは局所排気装置、換気装置を備えた場所で行うこと 適切な保護具（手袋、マスク）を使用すること

8. 暴露防止措置及び保護措置

保護具	保護具呼吸用保護具特に必要なし、手袋通常のもの 保護眼鏡、その他必要な保護具防塵マスク
設備対策	換気局所換気特に必要なし、機械換気通常のもの

9. 物理的及び化学的性質

外観など	白色でφ 7 mmの錠剤（0. 2 g）
臭い及びpH	塩素の刺激臭、pH5.8～6.5（溶解する水のpHによる）
溶解度	水1000mlに対し1錠を溶解（100ppmの次亜塩素酸水）
融点	240～250℃
引火点、発火点	該当なし

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性	錠剤状態では安定である。
分解時生成物	塩素、塩化水素、酸化窒素、一酸化炭素、二酸化炭素等窒素ガスを発生させる。
忌避条件	火気、熱、衝撃、摩擦、直射日光、水、湿度

11. 有害性情報

急性経口毒性	ラット LD50値 1600mg/kg以上
急性経皮毒性	ラット LD50値 5000mg/kg以上
急性吸入毒性	ラット LC50値 12mg/kg以上
その他有害性	情報なし

12. 環境影響情報

生分解性	水中で徐々に分解する
急性魚毒性	水生生物に有害である。0.01mg/L以上で有害
生体蓄積性	イソシアヌル酸の蓄積性なし

13. 廃棄上の注意一般ごみ箱に入れない

廃棄する場合	未処理の状態では河川、湖、海域に廃棄しない 大量の水に溶解し、塩素中和剤（脱塩素剤）により中和し その後、アルカリ剤で中和し排水する 焼却処理はしない
--------	--

14. 輸送上の注意

国連分類	UN2465 ジクロロイソシアヌル酸塩類
国連番号	クラス5.1 酸化性物質類酸化性物質
海洋汚染物質	該当
船舶安全法	酸化性物質
航空法	酸化性物質
安全対策及び条件	容器、包装に漏れがないことを確認する 転倒、落下、損傷、衝撃のないように取扱う 水漏れ、火気、直射日光を避け、酸、アルカリ、塩素剤 油脂、可燃物と接触させない

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法	該当しない
消防法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
化学物質管理促進法	該当しない
船舶安全法	酸化性物質（危規則第3条危険物告示別表表第1）
航空法	酸化性物質（施行規則第194条危険物告示別表表第1）
化審法	優先評価化学物質

16. 記載内容に関して

現時点での資料、情報データに基づいて作成しています。含有量、物理化学的性質、危険・有害性などに関していかなる保証をなすものではありません。

また、注意事項は通常取り扱いを対象にしたものです。特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用ください。

18. その他情報（主な原料）

- 化学名：ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム（**Dichloroisocyanurate acid**）
- 化学式：C₃ Cl₂ N₃ O₃ Na
- CAS登録番号：2893-78-9