

作成日：2022年12月1日

製品安全データシート (SDS)

株式会社陸栄
東京都江東区豊洲1-3-1



製品名：環境配慮型凍結防止剤 エコマグナート

1. 製品及び会社情報

製品名 : 環境配慮型凍結防止剤 エコマグナート
販売会社名 : 株式会社陸栄
東京都江東区豊洲1-3-1
電話番号 : 03-5547-1337
FAX : 03-5547-1338
緊急連絡先 : 03-5547-1337

2. 危険有害性の要約

・GHS分類：分類対象外／分類できない／区分外
健康に対する有害性 重篤な損傷性／目刺激性：区分2B

・GHSラベル要素

絵表示 : 該当なし
注意喚起語 : 警告
危険有害性情報 : 目刺激性 (塩化ナトリウム)
注意喚起語 : なし

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分および含有量 (1) 塩化ナトリウム 60%
(2) 塩化マグネシウム 38%
(3) クエン酸ナトリウム 2%

(1) 化学名 : 塩化ナトリウム
化学式又は構造式 : NaCl
官報公示整理番号 : 化審法 1-236
CAS NO. : 7647-14-5
(2) 化学名 : 塩化マグネシウム二水和物
化学式又は構造式 : MgCl₂ · 6H₂O
官報公示整理番号 : 化審法 (1)-233
CAS NO. : 7791-18-6

(3) 化学名 : クエン酸三ナトリウム二水和物
化学式又は構造式 : $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
官報公示整理番号 : 化審法 (2)-1323
CAS NO. : 6132-04-3

4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに清水で洗浄する。
皮膚に付着した場合 : 直ちに清水で洗浄する。
吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをする。
飲み込んだ場合 : 多量の水を飲ませて吐かせる。
応急措置をする者の保護 : 必要に応じてゴム手袋やゴーグルなどの保護具を着用する。
※いずれの場合も異常があれば、すぐに医師の手当てを受けること

5. 火災時の措置

適切な消化剤 : 一部に可燃性物質を含みます。
散水、泡状消火器、二酸化炭素、粉末消火器など
使ってはならない消火剤 : 特になし。
特有の危険有害性 : 強熱されることにより有毒な塩化水素ガス等の発生がある。
特有の消火方法 : 特になし。
消火を行う者の保護 : 保護具を着用すること。有害なガスを吸い込まないようにすること。

6. 漏出時の措置

- ・ 人体に対する注意事項、保護具および緊急措置
作業の際は適切な保護具を着用し、飛散したものが皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。風上から作業し、風下の人を退避させる。
- ・ 環境に対する注意事項
流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を及ぼさないように注意する。
大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しないように注意する。
- ・ 封じ込め及び浄化方法・機材 :
飛散したものは掃き集めて空容器に回収する。飛散した場所は水で十分に洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

- ・ 取扱い
技術的対策 : 皮膚に付いたり、粉塵を吸入しないように適切な保護具を着用する。
局所排気・全体換気 : 必要に応じて局所排気・全体換気を行う。
安全取扱い注意事項 : 必要に応じて保護手袋や保護メガネ等保護具を着用。
接触回避 : 特になし。
- ・ 保管
技術的対策 : 特になし。
混触危険物質 : 特になし。
保管条件 : 吸湿しやすいので高温多湿を避け、密封して涼しい場所で保管。
容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン袋等密封できる容器。

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度及び許容濃度 : 設定されていない。
ACGIH・TWA : 設定されていない。
設備対策 : 屋内作業場での使用は発生源の密閉化、又は局所排気装置を設置。
保護具 : 必要に応じて、保護眼鏡、保護手袋、保護マスク等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态 : 白色～薄茶色の粒状混合物
臭い : 無臭
pH : 5.0～8.0
相対密度 : 1.05
溶解度 : データなし
融点 : データなし
沸点 : データなし
引火点・自然発火点 : データなし
可燃性 : 易燃性は無い。摩擦による発火あるいは発火を助長する恐れはない。
n-オクタノール/水分配係数 : データなし
爆発限界 : データなし
動粘性率 : データなし
粒子特性 : データなし

10. 安定性及び反応性

- 反応性 : 酸化剤と接触すると反応することがある。
化学的安定性 : 通常条件で安定である。
危険有害反応可能性 : 通常の使用条件下では安定。
避けるべき条件 : 直射日光・高温・湿気
混触危険物 : 強酸・強酸化剤
危険有害な分解生成物 : 塩素・塩化水素、

11. 有害性情報

- 急性毒性 経口 : データなし
経皮 : データなし
吸入 : データなし (気体)
データなし (蒸気)
データなし (粉じん・ミスト)
皮膚腐食性/刺激性 : データなし
目に対する重篤な損傷性/目刺激性 : 目刺激 (区分2B)・・・塩化ナトリウム
呼吸器感作性 : データなし
皮膚感作性 : データなし
生殖細胞変異原性 : データなし
発がん性 : データなし

生殖毒性 : データなし
特定標的臓器毒性 (単回暴露) : データなし
特定標的臓器毒性 (反復暴露) : データなし
誤嚥有害性 : データなし

12. 環境影響情報

塩害により金属を腐食したり、植物を枯らすことがある。

水生環境有害性 短期 (急性) : 区分に該当しない

水生環境有害性 長期 (慢性) : 区分に該当しない

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 : 法令、条例等の定める廃棄物処理基準による。

汚染容器及び包装 : 空容器を廃棄する場合は内容物を除去した後、容器の種類
の廃棄方法に準じて処分する。

14. 輸送上の注意

国際規制

国際海上危険物規定 (IMDG) : 該当しない

国際航空危険物規則書 (IATA) : 該当しない

国内規則

陸上規制 : 消防法、毒物及び劇物取締法、道路法の規定に従う。

特別安全対策

破袋、水濡れ、汚損、臭いの吸着に注意し、荷崩れ防止を確実にを行う。

15. 適用法令

水質汚濁防止法 : 該当

労働安全衛生法 : 該当しない

毒物及び劇物取締法 : 該当しない

化学物質管理促進 (PRTR) 法 : 該当しない

消防法 : 該当しない

船舶安全法 : 該当しない

航空法 : 該当しない

16. その他の情報

参考文献

化学便覧、NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)、

独立行政法人製 品評価技術基盤機構、2019 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)

*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、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありません。なお、注意事項は通常の見取り紙を対象としたものであり、特殊な取り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。

*この安全データシート(SDS)は、JIS Z7253 に基づいて作成しております。