



CALMAGITE SOLUTION

安全データシート (SDS)

1. 化学物質等および会社情報

製品名 : CALMAGITE SOLUTION

品 番 : HI 3812 全硬度測定用水質検査キット

製造者 : Hanna Instruments, Inc.

会社名 : ハンナ インスツルメンツ・ジャパン株式会社

住 所 : 〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 1-6 エム・ベイポイント幕張 14F

担 当 : 営業課

電 話 : 043-216-2601

F A X : 043-216-2602

E-mail : sales@hanna.co.jp

2. 危険有害性の要約

製品の GHS 分類、ラベル要素

GHS 分類 :

目刺激性 : 区分 2

皮膚刺激性 : 区分 2

※ 記載の無い GHS 分類区分については分類対象外、区分外となります。

注意喚起語 : 警告

絵文字 :



危険情報 : 目に強い刺激を与える恐れがあります。

皮膚に刺激を与える恐れがあります。

予防情報 : 適切な保護具（手袋、ゴーグル、フェイスマスク）を用いる。



CALMAGITE SOLUTION

3. 組成および成分情報

单一製品・混合物の区別： 混合物（液体）

化学名： プロピオン酸

含有量： 3%未満

CAS No： 79-09-4

化審法： 2-602

4. 応急措置

吸入した場合：すぐに医師の診断を受ける。新鮮な空気のある場所に移し休息させる。

呼吸していない場合は人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：付着した衣類を脱ぎ、付着した部分をすぐにシャワーで洗い流す。医師の診断を受ける。

目に入った場合：コンタクトレンズをしている場合は外す。まぶたを手で開け、すぐに多量の水で30~60分洗い流す。医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を饮ませる。すぐに医師の診察を受ける。指示なしに吐かせない。

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消化剤、泡消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸入しないこと。

消防を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用し、危険な場所に留まらない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：適切な保護衣や保護具を着用し、目や皮膚への接触を避ける。

環境に対する注意事項：下水道/表流水/地下水に漏洩しないようにすること。



CALMAGITE SOLUTION

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：熱、火花、裸火のような着火源から遠ざけること。喫煙をしない、またマッチ、ライターを使用しない。換気が不十分な場合、地面に蒸気が蓄積し、着火した場合、離れた場所からでも火災が発生し、逆火の危険があります。静電気の帯電を避ける。使用中は飲食または喫煙をしない。環境に漏出しない。

保管上の注意：蓋をしっかりと締め、常温（15～25°C）で保管する。

オリジナル容器のまま保管する。直射日光を避ける。

8. 暴露防止および保護措置

設備対策：一般的な労働衛生上の決まりに従う。

管理濃度：該当情報なし

許容濃度：該当情報なし

呼吸器の保護具：保護マスク

目の保護具：ゴーグルなどのマスクを使用すること

皮膚および身体の保護具：ゴム製またはプラスチック製の手袋を使用すること

9. 物理的および化学的性質

外観：暗赤色の液体

臭い：刺激臭

比重（密度）：1

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：2.8@25°C

10. 安定性および反応性

化学的安定性：通常の取扱いおよび保管条件において良好

危険有害反応可能性：蒸気は空気と爆発性混合物を形成する恐れがあります。

避けるべき条件：高熱を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし



CALMAGITE SOLUTION

11. 有害性情報

急性毒性 :

皮膚腐食性・刺激性 :	皮膚に刺激あり
目に対する重篤な損傷・刺激性 :	目に強い刺激あり
呼吸器感作性または皮膚感作性 :	該当情報なし
生殖細胞変異原性 :	該当情報なし
発癌性 :	該当情報なし
生殖毒性 :	該当情報なし
特定標的臓器・全新毒性 :	該当情報なし
吸引性呼吸器有害性 :	該当情報なし

12. 環境影響情報

水、排水、土壤に漏出させてはならない。

13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従って廃棄する。
または廃棄専門業者に委託すること。

14. 輸送上の注意

運搬時には転倒、落下、損傷がないようしっかりと積み込む。

国連分類 : 該当情報なし

国連番号 : 該当情報なし

国内規制 : 該当情報なし



CALMAGITE SOLUTION

15. 適用法令

毒物および劇物取締法：非該当

労働安全衛生法：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

プロピオン酸(規則別表第2の1774) 2025年4月1日施行

危険物・引火性の物質 プロピオン酸(政令番号：4)

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

プロピオン酸 皮膚刺激性有害物質 (2024年4月1日適用)

化学物質管理促進法 (PRTR法)：非該当 (2023年4月1日以降も非該当)

消防法：第4類引火性液体、第二石油類水溶性液体 (但し、指定数量：2,000L)

海洋汚染防止法：プロピオン酸 施行令別表第1 有害液体物質 Y類物質

16. その他の情報

記載内容の取扱い

この製品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、必ずしもすべての情報を網羅している物ではありませんので、取り扱いには十分注意してください。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。

2026年1月改訂