

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：遊離亜硫酸酸性試薬

品番：HI 84100-53 (500mL)

製造者：Hanna Instruments, Inc.

会社名：ハンナ インストルメンツ・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

金属に腐食性の物質または混合物：区分 1

皮膚腐食性：区分 1A

重篤な目の損傷：区分 1

特定標的臓器毒性 - 反復暴露：区分 1

※ 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：危険

絵文字：



危険情報：金属に腐食性あり。

やけどや目に損傷を引き起こします。

予防情報：適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル）を用いる。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合製品（液体）

化学名： 硫酸

含有量： 60.656%

CAS No： 7664-93-9

化審法： 1-430

4. 応急措置

吸入した場合：すぐに医師の診察を受ける。換気をする。呼吸が止まっている場合は人工呼吸をする。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぐ。付着した部分をすぐにシャワーで流す。すぐに医師の診察を受ける。

目に入った場合：コンタクトレンズを付けている場合は外す。瞼を広げ多量の水で30～60分洗い流す。問題があれば医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：出来るだけ多量の水を飲む。すぐに医師の診察を受ける。吐かせない。

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：煙霧を吸い込まない。

消火を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：適切な保護具を装着して廃棄処理を行う。

環境に対する注意事項：排水溝や地下水に漏洩しないようにする。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。

飲食をしながら使用しない。

タバコを吸いながら使用しない。

目や皮膚への接触を避ける。

使用後は手を洗う。

環境に漏出しない。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

きちんと蓋を締める。

決められた人のみが取り扱うようにする。

8. 暴露防止および保護措置

設備対策：該当情報なし

管理濃度：該当情報なし

呼吸器の保護具：防塵マスク

目の保護具：安全ゴーグル

皮膚および身体の保護具：不浸透性保護具、保護手袋

9. 物理的および化学的性質

外観：無色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：データなし

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：1未満

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：通常の取扱いおよび保管条件において危険な反応は見られない。

避けるべき条件：該当情報なし

避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

硫酸

急性毒性：

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------|
| 経口： | ラット LD50 | 2140mg/kg |
| 吸入： | 該当情報なし | |
| 経皮： | 該当情報なし | |
| 皮膚腐食性・刺激性： | 皮膚に腐食性あり | |
| 目に対する重篤な損傷・刺激性： | 目に重篤な損傷を起こす恐れ有り | |
| 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・全身毒性： | 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、廃水、土壌に廃棄してはならない。

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：8 等級：II

国連番号：1830

国内規制：該当情報なし

15. 適用法令

毒物および劇物取締法：劇物（第2条別表2） 硫酸（法令番号 89）

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

名称表示危険/有害物 硫酸(別表第9の613)

名称通知危険/有害物 硫酸(別表第9の613)

特化則 特定化学物質 第3類 硫酸

腐食性液体（規則第326条） 硫酸

化学物質管理促進法（PRTR法）：非該当

消防法：非該当

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。