



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: HI 93721-0 鉄測定試薬(HR)

品 番: HI 93721-01 (100回分) および HI 93721-03 (300回分)

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

急性毒性:区分4

重篤な眼の損傷: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:吸入すると有害です。

目に重篤な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(粉末)

化学名: 二亜硫酸ナトリウム 次亜硫酸ナトリウム

含有量: 30%未満 25%未満 25%未満 7775-14-6

化学名: 1,10-フェナントロリン一水和物

含有量: 1%未満 CAS No.: 5144-89-8

4. 応急措置

吸入した場合:換気をする。息をしていない時は人工呼吸をする。すぐに医師の診察

を受ける。

皮膚に付着した場合:すぐに付着した衣服を脱ぎシャワーで洗い流す。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15分以上洗い流す。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合:医師の診察を受ける。指示なしには吐かせない。

5. 火災時の措置

消火剤:粉末消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性:蒸気や煙を吸わないように注意する。

消火を行う者の保護: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:保護具を使用する。

環境に対する注意事項:排水溝、地表水、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: 自然環境中に漏出しない。粉末、煙、ミストを吸い込まない。

使用中は飲食および喫煙をしない。目や皮膚への接触を避ける。

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。

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:アイボリー色の粉末

臭い:刺激臭

比重 (密度): 2.000

融点:データなし

沸点:データなし

溶解性:可溶

pH: $5.5 \sim 6.0 (17g/L)$

10. 安定性および反応性

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

安定度:良好





11. 有害性情報

急性毒性:

二亜硫酸ナトリウム

経口: ラット LD50 1540mg/kg

次亜硫酸ナトリウム

経口: ラット LD50 2500mg/kg

1,10-フェナントロリン一水和物

経口: ラット LD50 132mg/kg

皮膚腐食性・刺激性: 皮膚に刺激性あり

目に対する重篤な損傷・刺激性: 目に重篤な損傷を及ぼす恐れあり

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

環境や水生生物に有害。

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 容器等級:該当情報なし 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:非該当

労働安全衛生法:

名称通知危険/有害物 (第57条の2、令状18条の2別表9)

二亜硫酸ナトリウム (区分内番号 412)

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。

2018年10月作成