

## 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：鉄測定試薬

品 番： HI 38041 (HR)、HI 38040 (MR)、HI 38039 (LR) 用

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

急性毒性（吸飲）：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：飲み込むと有害です。

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、ゴーグル、フェイスマスク）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	ハイドロサルファイト
含有量：	30%未満	25%未満
CAS No.：	7681-57-4	7775-14-6
化審法：	1-502	1-504

化学名： 1, 10-フェナントロリン-水合物  
含有量： 1%未満  
CAS No.： 5144-89-8  
化審法： 5-3915

### 4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し休息させる。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。付着した衣服は、洗濯後に着用可能。

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：すぐに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：水スプレー、泡消化剤、粉末消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸引しない。

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：適切な接地システムがあることを確認してください。火災や爆発の危険を避けるため、取り扱い時には絶対に圧縮空気を使用しないでください。熱、火花、裸火に近づけないでください。喫煙、マッチやライターの使用はしないでください。製品が環境に漏れないようにしてください。目や皮膚との接触を避けてください。粉体、蒸気、ミストを吸入しないでください。使用中は飲食または喫煙をしないでください。人が食事をする場所に入る前に、汚染された衣服や個人用保護具を脱いでください。

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。オリジナル容器のまま保管する。

## 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

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

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：5.5～6.0@25℃

## 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：粉末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：環境での埃の蓄積を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし

## 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

ヒドロサルファイト

経口：                                 ラット LD50       2500mg/kg

1, 10-フェナントロリンー水和物

経口：                                 ラット LD50       132mg/kg

皮膚腐食性・刺激性：	該当情報なし
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：

名称を表示/通知すべき危険/有害物

二亜硫酸ナトリウム（令別表第9の412） 2025年3月31日まで

二亜硫酸ナトリウム（規則別表第2の1458） 2025年4月1日以降

ヒドロサルファイト（規則別表第2の67） 2026年4月1日以降

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

二亜硫酸ナトリウム 皮膚刺激性有害物質 2024年4月1日以降

危険物 ヒドロサルファイト（政令番号：2） 発火性の物

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。