

## 製品安全データシート

---

### 1. 化学物質等および会社情報

製品名：HI 7091-1 ORP 還元用前処理液 1

品番：HI 7091L (500ml) および HI 7091M (230ml)

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（経口）：区分 4

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：飲み込んだ場合有害です。

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。

### 3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 単一製品（液体）

化学名： 硫酸鉄(Ⅱ)七水和物

含有量： 100%

CAS No： 7782-63-0

化審法： 1-359

### 4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所へ移動する。呼吸が困難な場合はすぐに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぎすぐに多量の水で洗い流す。刺激がある場合は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。問題があるようなら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。多量の水を飲ませる。医師の指示がある場合のみ吐かせる。意識がない場合は医師の指示なしに何も口に入れてはならない。

### 5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火剤

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸入しないこと。

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：埃を避け、物質との接触を避ける。適切な保護具を着用する。

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：環境への漏出を避ける。使用中は飲食および喫煙をしない。

保管上の注意：蓋をしっかりと締め、常温（15～25℃）で保管する。

直射日光を避ける。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：安全シャワーおよび洗眼。

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：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：水色の粉末

臭い：無臭

比重（密度）：1.8 g/cm<sup>3</sup>

融点：該当情報なし

沸点：該当情報なし

溶解性：該当情報なし

pH：3.5@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：粉末は空気と混合すると爆発する恐れがあります。

避けるべき条件：環境下での粉塵の蓄積を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

・ 硫酸鉄(Ⅱ)七水和物

経口：	マウス LD50	1520 mg/kg
皮膚腐食性・刺激性：	皮膚に刺激があります	
目に対する重篤な損傷・刺激性：	目に強い刺激があります	
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

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：

名称等を通知すべき危険/有害物 硫酸鉄(Ⅱ)七水和物(別表9の352)

名称等を表示すべき危険/有害物 硫酸鉄(Ⅱ)七水和物(別表9の352)

化学物質管理促進法(PRTR法)：非該当(2023年4月以降も非該当)

水質汚濁防止法：

指定物質 硫酸鉄(Ⅱ)七水和物

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。

2023 年 10 月改訂