

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 NTT 幕張ビル 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

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。

皮膚に強い刺激を与える恐れがあります。

目に強い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、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： 硫酸鉄(Ⅱ)七水和物

含有量： 95%以上

CAS No.： 7782-63-0

4. 応急措置

吸入した場合：換気をする。呼吸が困難な場合は医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：付着した部分を水と石鹼で洗い流す。

目に入った場合：多量の水で15分以上洗い流す。痛みがあれば医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：意識があれば多量の水でうがいをする。医師の診察を受ける。

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：火災の場合毒性の煙霧（硫黄酸化物）を発生する恐れがある。

消火を行う者の保護：消火に当たっては自給式呼吸器とともに直接皮膚や目に触れないよう保護具を着用し、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。締め切った部屋では換気をする。

環境に対する注意事項：拭き取って袋に入れ、廃棄物として処理する。

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。

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。

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：水色の粒子

臭い：無臭

比重（密度）：1.9g/cm³（@20°C）

融点：70°C以下

沸点：該当情報なし

溶解性：可溶

pH：3~4@50g/L

10. 安定性および反応性

避けるべき条件：高温

危険有害反応可能性：該当情報なし

避けるべき物質：強酸化剤

11. 有害性情報

急性毒性：

・ 硫酸鉄(Ⅱ)七水和物

経口：	ラット LD50	319mg/kg
皮膚腐食性・刺激性：	粘膜に対して刺激があります	
目に対する重篤な損傷・刺激性：	刺激がありません	
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

適切に扱われた場合、環境に対して影響は無い。

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
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。