

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：亜硝酸塩 (HR) 測定用試薬

品番：HI 93708-01 (100 回分) および HI 93708-03 (300 回分)

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（吸入）：区分 3

急性毒性（経口）：区分 4

皮膚腐食性：区分 1

重篤な目の損傷：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：吸入すると有毒です。

飲み込むと有害です。

重篤なやけどおよび目に損傷を引き起こします。

予防情報：ほこり、煙霧、ガス、霧、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

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： | 二硫酸カリウム 硫酸鉄（Ⅱ）七水和物 |
| 含有量： | 45%未満 60%未満 |
| CAS No： | 7790-62-7 7782-63-0 |
| 化審法： | — 1-359 |

4. 応急措置

吸入した場合：すぐに医師の診察を受ける。新鮮な空気のある場所に移動する。呼吸をしていない場合人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぎすぐにシャワーで洗い流す。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30～60分間洗い流す。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませる。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、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

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：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：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：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。

オリジナル容器のまま保管する。しっかりと蓋を閉める。

決められた人のみ取り扱いを行うようにする。

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：淡緑色の粉末

臭い：無臭

比重（密度）：2.3

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：1.3～1.6（32g/L）

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 1520mg/kg

二硫酸カリウム

経口： ラット LD50 2140mg/kg

吸入： ラット LC50 0.85mg/L/4h

| | |
|-----------------|-----------------|
| 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

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

国連番号：2923

容器等級：Ⅱ

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-2、令第 18 条-2 別表 9）

硫酸鉄（Ⅱ）七水和物（区分内番号 352）

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。

2021 年 1 月改訂