

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 93758-0 リン測定試薬

品 番 : HI 93758A-50

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（吸入） : 区分 3

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 : 吸入すると有害。

皮膚に重篤な火傷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、フェイスマスク）を用いる。

屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

取り扱い後は、手や皮膚をよく洗う。



HI 93758-0

3. 組成および成分情報

单一製品・混合物の区別： 混合製品（粉末）

化学名： 二硫酸カリウム 酒石酸アンチモニルカリウム三水和物

含有量： 75%以上 0.3%未満

CAS No : 7790-62-7 28300-74-5

化審法： - 2-2953

4. 応急措置

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

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぐ。皮膚の付着した部分を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。瞼を指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：医師の指示なしに吐かせない。水道水で口をゆすぐ。意識がない場合何も口に入れない。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、粉末消化剤、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。

消防を行う者の保護：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：適切な保護具を着用し、目、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項：河川、地下水等に漏洩しないようにすること。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：使用中は飲食および喫煙をしない。環境への放出を避ける。

保管上の注意：常温（15~25°C）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。

しっかりと蓋を閉める。オリジナル容器のまま保管する。

決められた人のみが取り扱うようにする。



HI 93758-0

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

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：白色の粉末

臭い：無臭

比重（密度）：2 g/cm³

融点/凝固点：325°C

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：1.2～1.5@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 :

二硫酸カリウム

経口 : ラット LD50 2140mg/kg

酒石酸アンチモニルカリウム三水和物

経口 : ラット LD50 115mg/kg

皮膚腐食性・刺激性 : 皮膚腐食性あり

目に対する重篤な損傷・刺激性 : 目に重篤な損傷を引き起こす恐れあり

呼吸器感作性または皮膚感作性 : アレルギー反応を引き起こす恐れあり

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、土壤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 等級 : II

国連番号 : 2923

国内規制 : 該当情報なし



HI 93758-0

15. 適用法令

毒物および劇物取締法：劇物 アンチモン化合物及びこれを含有する製剤（令 2 条）

労働安全衛生法：

名称等を通知すべき危険物及び有害物

アンチモン及びその化合物（令別表第 9 の 5）2025 年 4 月 1 日施行

化学物質管理促進法（PRTR 法）：

アンチモン及びその化合物 第一種 政令 No. 1-31（2023 年 3 月末まで）

管理 No. 31 第一種 政令 No. 1-048（2023 年 4 月以降）

消防法：消防活動阻害物質

酒石酸アンチモニルカリウム及びこれを含有する製剤（但し指定数量 200kg）

水質汚濁防止法：指定物質 アンチモン及びその化合物

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。

2026 年 1 月作成