HI 93713-0

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：リン酸塩 LR（低濃度）測定用試薬

品　番：HI 93713-01（100 回分）および HI 93713-03（300 回分）

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

発がん性：区分 1B

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。
発がんの恐れがあります。
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。
保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク）を装着する。

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	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。呼吸器症状（咳、喘鳴、呼吸困難、喘息症状）が現れた場合は、呼吸しやすい姿勢で安静にさせてください。必要に応じて酸素を投与してください。呼吸をしていない場合人工呼吸を行う。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水で洗い流す。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：医師の指示なしに無理に吐かせない。流水で口をすすぐ。意識のない人には口から何も与えないでください。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：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。環境への漏出を避ける。

保管上の注意：オリジナル容器のまま保管する。しっかりと蓋を閉める。
直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

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、身体の保護具：不浸透性保護具（長袖）、
保護手袋（ニトリルゴム製、ブチルゴム製等）

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/cm^3
融点：データなし
沸点：データなし
溶解性：水に可溶
pH： 1.2～1.5@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
吸入：	ラット　LC50	0.85mg/L/4h

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：	発がんの恐れあり
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　　等級：Ⅱ

国連番号：2923

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：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 38）2025 年 3 月 31 日まで

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

化学物質管理促進法（PRTR 法）：

第 1 種指定化学物質　アンチモン及びその化合物

管理番号 31：政令番号 1-048（2023 年 4 月 1 日より）

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（政令第 3 条の 3 第 47 号）

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 10 月改訂