

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：六価クロム測定用試薬（高濃度用）

品番：HI 93723-01（100 回分）および HI 93723-03（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

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。

重大な皮膚のやけどや、目に損傷を与える恐れがあります。

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。

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：	二硫化カリウム スルファミン酸
含有量：	50%以上 50%未満
CAS No：	7790-62-7 5329-14-6
化審法：	— 1-402

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し休息させる。
息をしていない時は人工呼吸をする。

皮膚に付着した場合：すぐに付着した衣服を脱ぎ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：散水、二酸化炭素、泡消化剤、粉末消火剤

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸入しない。

消火を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用し、危険な場所にとどまらない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：保護具を着用する。埃を吸い込まない。

環境に対する注意事項：下水、河川、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：環境への流出を避ける。使用中に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。

オリジナル容器のまま保管する。蓋はきつく閉じておく。

直射日光や高温を避け、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。

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）：2.3

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°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潜在的に爆発の恐れがあります

避けるべき条件：環境での埃の蓄積を避ける

避けるべき物質：

スルファミン酸＝塩素、硝酸、亜硝酸ナトリウム、硝酸ナトリウム、カリウム

危険有害な分解生成物：

スルファミン酸＝硫黄酸化物、一酸化窒素

11. 有害性情報

急性毒性 :

二硫化カリウム

経口 : ラット LD50 2140mg/kg

スルファミン酸

経口 : モルモット LD50 1050mg/kg

皮膚腐食性・刺激性 :	皮膚に対して腐食性あり
目に対する重篤な損傷・刺激性 :	目に重篤な損傷を与える恐れあり
呼吸器感受性または皮膚感受性 :	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

環境および水生生物に対して有害。

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：非該当

労働安全衛生法：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

スルファミン酸（規則別表第2の1135） 2026年4月1日施行

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。

2024年10月改訂