

## 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 93754G-0 COD MR 試薬入りバイアル (ISO 準拠)

品 番 : HI 93754G-25 (バイアル 25 本入)

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

金属腐食性物質または混合物 : 区分 1

発癌性 : 区分 1B

生殖細胞変異原性 : 区分 1B

生殖毒性 : 区分 1B

急性毒性 (吸飲) : 区分 2

急性毒性 (経皮) : 区分 3

急性毒性 (吸入) : 区分 4

特定標的臓器毒性、反復暴露 : 区分 2

皮膚腐食性 : 区分 1

深刻な目の損傷 : 区分 1

呼吸器感作性 : 区分 1

皮膚感作性 : 区分 1

水生環境への有害性、慢性毒性 : 区分 2

※ 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：金属に対して腐食性があります。  
癌を引き起こす恐れがあります。  
遺伝的異常を引き起こす恐れがあります。  
生殖能または胎児への損傷の恐れがあります。  
飲み込むと有害です。  
皮膚に接触すると有害です。  
吸入すると有害です。  
長時間または反復して使用すると臓器に障害を与える恐れがあります。  
深刻なやけどおよび目に損傷を与える恐れがあります。  
アレルギーや喘息の症状や呼吸困難を引き起こす恐れがあります。  
アレルギー性の皮膚反応を引き起こす恐れがあります。  
水生生物に有害で長期的な影響を及ぼします。
- 予防情報：使用前に特別な指示を受けて下さい。  
ガス、粉塵、蒸気などを吸い込まないでください。  
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（液体）

化学名：	硫酸	硫酸水銀（Ⅱ）	硫酸銀	ニクロム酸カリウム
含有量：	50%以上	2.5%未満	1%未満	0.5%未満
CAS No：	7664-93-9	7783-35-9	10294-26-5	7778-50-9
化審法：	1-430	1-437	1-10	1-278

#### 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30～60分洗い流す。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。医師の指示なしに吐かせない。

#### 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：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（「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照）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：下水道、河川、地下水等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：機器と人員のための適切な接地システムがあることを確認する。目や皮膚との接触を避ける。蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。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℃）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。

決められた人のみが取り扱うようにする。

オリジナル容器のまま保管する。しっかりと蓋を閉める。

#### 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

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：オレンジ色で高密度の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.70

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：部分的に水に可溶

pH：0.2@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：通常取扱いおよび保管条件において危険な反応は見られない。

避けるべき条件：該当情報なし

避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

ニクロム酸カリウム

経口：	ラット	LD50	90.5mg/kg
-----	-----	------	-----------

硫酸水銀（Ⅱ）

経口：	ラット	LD50	57mg/kg
-----	-----	------	---------

硫酸銀

経口：	ラット	LD50	5000mg/kg
-----	-----	------	-----------

硫酸

経口：	ラット	LD50	2140mg/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：	目に深刻な損傷の恐れあり
呼吸器感作性または皮膚感作性：	呼吸器および皮膚に感作性あり
生殖細胞変異原性：	遺伝的異常を引き起こす恐れあり
発癌性：	癌を引き起こす恐れあり
生殖毒性：	生殖能または胎児への損傷の恐れあり
特定標的臓器毒性、反復暴露：	臓器への損傷の恐れあり
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし

## 12. 環境影響情報

環境への影響あり。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：2922

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：

毒物 硫酸水銀（Ⅱ）

劇物 硫酸、ニクロム酸カリウム

労働安全衛生法：

特定化学物質 第2類 硫酸水銀（Ⅱ）

第3類 硫酸

名称表示危険/有害物 硫酸、硫酸水銀（Ⅱ）、ニクロム酸カリウム

名称通知危険/有害物 硫酸、硫酸水銀（Ⅱ）、ニクロム酸カリウム

腐食性液体（規則第326条） 硫酸

リスクアセスメントを実施すべき危険有害物 ニクロム酸カリウム

化学物質管理促進（PRTR）法：

硫酸水銀（Ⅱ） 第一種 政令 No. 1-237（2023年3月末まで）

第一種 管理 No. 237 政令 No. 1-272（2023年4月以降）

ニクロム酸カリウム 特定第一種 政令 No. 1-88（2023年3月末まで）

特定第一種 管理 No. 88 政令 No. 1-112（2023年4月以降）

消防法：非該当

麻薬及び向精神薬取締法：麻薬原料 硫酸

水質汚濁防止法：有害物質 硫酸、硫酸水銀（Ⅱ）、ニクロム酸カリウム

## 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。