

## 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 93754A-0 COD LR 試薬入りバイアル (EPA 準拠)

品 番 : HI 93754A-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

急性毒性 (吸飲) : 区分 2

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

水生環境への有害性、慢性毒性 : 区分 3

※ 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。

吸飲すると有害です。

生殖能または胎児への損傷の恐れがあります。

深刻なやけどおよび目に損傷を与える恐れがあります。

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	1%未満	0.5%未満	0.1%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。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

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：通常のと扱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
呼吸器感受性または皮膚感受性：	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・反復毒性：	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）

名称通知危険/有害物 硫酸、硫酸水銀（II）

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：非該当

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。

2023 年 5 月作成