

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 93754C-0 COD 測定試薬 C (HR)

品 番 : HI 93754C-01 (25 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

金属腐食性物質 : 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 (経口) : 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 1A

眼に対する重篤な損傷 : 区分 1

呼吸器感作性 : 区分 1

皮膚感作性 : 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： 金属腐食の恐れがあります。

発癌の恐れがあります。

遺伝的欠陥を起こす恐れがあります。

生殖機能を害する恐れがあります。

飲み込んだ場合生命に危険を及ぼす恐れがあります。

皮膚に接触すると有毒。

吸入した場合有害。

長期または反復暴露により臓器に障害を引き起こす恐れがあります。

皮膚にやけどや眼に対して重篤な損傷を及ぼす恐れがあります。

吸入するとアレルギーや喘息の症状や呼吸困難を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。

水生生物に対して有毒。

予防情報： 使用前に取扱説明書を入手してください。

塵、煙、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）を用いること。

自然環境の中に廃棄しないでください。

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	硫化水銀（Ⅱ）	硫酸銀	ニクロム酸カリウム
含有量：	50%～100%	0.5%～1%	0.25%～0.5%	0.25%～0.5%
CAS No.：	7664-93-9	7783-35-9	10294-26-5	7778-50-9

4. 応急措置

吸入した場合：現場から離れ換気をする。呼吸が困難な場合は人工呼吸をする。

すぐに医師の診察を受ける。

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。指で瞼を開き、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：多量の水を飲む。吐かせないこと。すぐに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：不燃性。火災の場合毒性の煙霧を発生する恐れがある。

消火を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：暴露しないように注意する。接触を避ける。室内では換気をする。

環境に対する注意事項：下水道、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：蒸気、ガス等を吸入しないようにする。眼や皮膚への接触を避ける。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

蓋はきつく閉じておく。

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行うようにする。

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：硫化水銀（Ⅱ）：TWA（8時間） 0.025mg (Hg)/m³ EU

硫酸：TWA（8時間） 0.05mg (Hg)/m³ EU

硫酸銀：TWA（8時間） 0.01mg (Hg)/m³ EU

ニクロム酸カリウム：TWA（8時間） 0.05mg (Hg)/m³ EU

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：オレンジ色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.400g/cm³

引火点：93℃

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：可溶

pH：1未満

10. 安定性および反応性

避けるべき条件：高温

危険有害反応可能性：該当情報なし

避けるべき物質：金属、軽金属、水素、アルミニウム

安定度：良好

11. 有害性情報

急性毒性：

・ 硫化水銀（Ⅱ）

経口：	ラット	LD50	57mg/kg
経皮：	ラット	LD50	625mg/kg

・ 硫酸

経口：	ラット	LD50	2140mg/kg
-----	-----	------	-----------

・ 硫酸銀

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

・ ニクロム酸カリウム

経口：	ラット	LD50	90.5mg/kg
経皮：	ラビット	LD50	14mg/kg
吸入：	ラット	LC50	0.088mg/L/4h

吸入：	該当情報なし
皮膚腐食性・刺激性：	腐食性あり
目に対する重篤な損傷・刺激性：	重篤な損傷を及ぼす恐れあり
呼吸器感作性または皮膚感作性：	皮膚感作性あり
生殖細胞変異原性：	遺伝的欠陥を引き起こす恐れあり
発癌性：	発癌の恐れあり
生殖毒性：	生殖機能を害する恐れあり
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

生態系への影響あり。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 (6.1) 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（水銀化合物およびこれを含有する製剤）

劇物 ニクロム酸カリウム、硫酸

化学物質管理促進法（PRTR）：特定第1種指定化学物質 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 ニクロム酸カリウム

名称等を表示/通知すべき危険物及び有害物

クロム及びその化合物

水銀及びその無機化合物

硫酸

消防法：非該当

麻薬及び向精神薬：硫酸

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。