

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 93754E-0 COD 測定試薬 E (MR) /水銀不使用

品 番 : HI 93754E-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

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。
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	硫酸銀	ニクロム酸カリウム
含有量：	50%~100%	0.25%~0.5%	0.25%~0.5%
CAS No.：	7664-93-9	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）：1.695g/cm³

引火点：93°C

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

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 (8) 等級：II

国連番号：1830

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 二クロム酸カリウム、硫酸

化学物質管理促進法 (PRTR)：特定第1種指定化学物質 二クロム酸カリウム

労働安全衛生法：特定化学物質第2類 二クロム酸カリウム

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

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。