

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 93753A-0 塩化物測定用試薬 A

品 番 : HI 93753-01 (100 回) および HI 93753-03 (300 回)

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（吸飲） : 区分 3

急性毒性（経皮） : 区分 4

特定標的臓器毒性、反復暴露 : 区分 2

水生環境に有害、慢性毒性 : 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 : 吸飲すると有毒。

皮膚に接触すると有害。

長期または反復暴露により臓器に損傷を与える恐れがあります。

水生生物に大変有害で、長期的な悪影響を及ぼす恐れがあります。

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。
自然環境の中に漏出しないこと。
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（液体）

化学名：	チオシアン酸水銀（Ⅱ）	エチレングリコール
含有量：	0.5%未満	50%以上
CAS No：	592-85-8	107-21-1
化審法：	—	2-230

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し休息させる。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15分以上洗い流す。痛む時は医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：すぐに医師の診察を受ける。吐かせないこと。医師の指示なしには何もしてはならない。

5. 火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、散水。

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：適切な保護衣や保護具を着用する。

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：環境への漏出を避ける。使用中は飲食、喫煙をしない。

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。

オリジナル容器のまま保管する。

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：チオシアン酸水銀（Ⅱ）：TWA（8時間） 0.025mg (Hg)/m³ USA (ACGIH)

エチレングリコール：TWA（8時間） 52mg (Hg)/m³ UK

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：無色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.11g/cm³

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：3.5@25℃

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：

・エチレングリコール

経口：	ラット	LD50	2000mg/kg 以上
経皮：	ラビット	LD50	9530mg/kg

・チオシアン酸水銀（Ⅱ）

経口： ラット LD50 46mg/kg

皮膚腐食性・刺激性：	該当情報なし
目に対する重篤な損傷・刺激性：	該当情報なし
呼吸器感作性または皮膚感作性：	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
特定標的臓器毒性、反復暴露：	臓器に損傷を与える恐れあり
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし

12. 環境影響情報

環境に対して危険で、水生生物に有毒。長期的には、水生環境に悪影響を及ぼします。

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：Ⅲ 等級：6.1

国連番号：3287

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）

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

水銀及びその無機化合物 別表第 9 の 315（2025 年 4 月 1 日施行）

エチレングリコール 別表第 9 の 75（2025 年 4 月 1 日施行）

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

エチレングリコール 皮膚吸収性有害物質（2024 年 4 月 1 日以降）

作業環境評価基準で定める管理濃度

水銀及びその無機化合物 通し番号：20

化学物質管理促進 (PRTR) 法：2023 年 4 月 1 日以降

水銀及びその化合物 管理番号：237 分類：第一種 政令番号：1-272

消防法：エチレングリコール

第 4 類引火性液体、第三石油類水溶性液体 （但し、指定数量は 4,000L）

水質汚濁防止法：

有害物質 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 政令第 2 条第 7 号

土壤汚染対策法

水銀及びその化合物 第 2 種特定有害物質 政令第 1 条第 13 号

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。

2025 年 12 月改訂