

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 753A-0 塩化物測定試薬 (置換剤)

品 番 : HI 753-25 (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 NTT 幕張ビル 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

注意喚起語 : 警告

絵文字 :



危険情報 : 吸入すると危険。

皮膚に接触すると危険。

水生生物に有害で、長期的な悪影響を及ぼす恐れがあります。

予防情報 : 自然環境の中に廃棄しないでください。

適切な保護具 (手袋、着衣、ゴーグル) を用いる。

暴露またはその懸念がある場合は医師の診断、手当てを受けること。

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 95%以上

CAS No. : 592-85-8 107-21-1

4. 応急措置

吸入した場合：換気をする。呼吸が困難な場合は人工呼吸をする。または酸素を与える。

皮膚に付着した場合：多量の水で洗い流す。付着した衣服を脱ぐ。

目に入った場合：すぐに多量の水で15分以上洗い流す。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：水で十分にうがいをする。医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：可燃性。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、ガス等を避け、吸入しないようにする。

目、皮膚、衣服に付着しないようにする。

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。

決められた人のみ取り扱いを行うようにする。

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：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：ほぼ無臭

比重（密度）：1.11g/cm³ (@20°C)

融点：-13°C

沸点：190°C以上

溶解性：可溶

pH：データなし

10. 安定性および反応性

避けるべき条件：高温、水分

危険有害反応可能性：該当情報なし

避けるべき物質：強酸、強塩基、強酸化剤、アルデヒド、アルミニウム

安定度：良好

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	4700mg/kg
経皮：	ウサギ	LD50	10626mg/kg

・ チオシアン酸水銀（Ⅱ）

経口：	ラット	LD50	46mg/kg
経皮：	ラット	LD50	685mg/kg

吸入：	該当情報なし
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・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

該当情報なし

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：該当情報なし

国連番号：該当情報なし

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）

消防法：非該当

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。

2015 年 12 月改訂