HI 93737C-0

安全データシート

---

1. 化学物質等および会社情報

製品名：HI 93737C-0　銀測定用試薬 C
品　番：HI 93737-01（50 回分）および HI 93737-03（150 回分）
製造者：Hanna Instruments, Inc.
会社名：ハンナ インスツルメンツ・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
引火性液体：区分 2
深刻な目の損傷：区分 1
皮膚刺激性：区分 2
水生環境有害性、慢性毒性：区分 2
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：引火性の高い液体および蒸気。
深刻な目の損傷を引き起こします。
皮膚に刺激があります。
水生生物に毒性があり、長期的な影響を及ぼします。
予防情報：熱、高温の表面、火花、裸火、その他の着火源から遠ざけること。禁煙。
適切な保護具（手袋、ゴーグル、フェイスマスク）を装着する。

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：	エタノール	ポリエチレングリコールオクチルフェニルエーテル
含有量：	50%以上	25%未満
CAS No：	64-17-5	9036-19-5
化審法：	2-202	7-172

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。呼吸をしていない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：付着した衣服を脱ぐ。すぐに皮膚の付着した部分を多量の水で洗い流す。

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 15 分以上洗い流す。目に刺激が残る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。医師の指示なしには何も与えないこと。

5.火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、二酸化炭素、泡消化剤、水スプレー

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：排水、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：熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。喫煙をしない、またマッチ、ライターを使用しない。蒸気が引火し、爆発が発生する可能性があります。 したがって、窓やドアを開けたままにし、十分な通風を確保することで、蓄積を回避する必要があります。換気が不十分な場合、地面に蒸気が蓄積し、着火した場合、離れた場所からでも火災が発生し、逆火の危険があります。静電気の帯電を避ける。大きな容器を含む移送作業を行う場合は、接地システムに接続し、帯電防止靴を着用してください。激しく攪拌し、チューブや装置を通過すると、静電気が発生して蓄積する可能性があります。火災や爆発の危険があるため、取り扱い時には圧縮空気を使用しないでください。加圧されている可能性があるため、ボトルのキャップは注意して開けてください。使用中は飲食または喫煙をしない。環境に漏出しない。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。
オリジナル容器のまま保管する。
直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

8. 暴露防止および保護措置

設備対策：安全シャワー、洗顔器
管理濃度：該当情報なし
許容濃度：TWA：1000ppm （USA ACGIH）
呼吸器の保護具：防塵マスク
目の保護具：安全ゴーグル（OSHA 29 CFR 1910.133）
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：黄色い液体

臭い：アルコール臭

比重（密度）：0.85g/cm^3

引火点：13℃

融点：データなし

初期沸点：35℃以上

溶解性：水に可溶

pH：10.4@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:通常の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：蒸気は空気と爆発性混合物を形成する恐れがあります

避けるべき物質：該当情報なし

11.有害性情報

急性毒性：

エタノール

経口：	ラット	LD50	5000mg/kg

ポリエチレングリコールオクチルフェニルエーテル（TRITON X-114）

経口：	ラット	LD50	1900mg/kg

皮膚腐食性・刺激性：	皮膚に刺激があります
目に対する重篤な損傷・刺激性：	目に深刻な損傷を引き起こします
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

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：3　　容器等級：Ⅱ
国連番号：1993　　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：非該当
労働安全衛生法：
危険物・引火性の物　　エタノール（政令番号 4）
名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
エタノール
（2025 年 3 月末まで　令別表第 9 の 61）
（2025 年 4 月 1 日以降　規則別表第 2 の 205）
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾞﾘｺｰﾙｵｸﾁﾙﾌｪﾆﾙｴｰﾃﾙ（規則別表第 2 の 1954 / 2026 年 4 月 1 日施行）
化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）：
第 1 種指定化学物質：ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾞﾘｺｰﾙｵｸﾁﾙﾌｪﾆﾙｴｰﾃﾙ
（2023 年 3 月末まで　第一種、政令番号 1-408）
（2023 年 4 月 1 日以降　管理 No.408、第一種、政令番号 1-461）
消防法：第 4 類引火性液体　エタノール　但し、指定数量 400L
、ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾞﾘｺｰﾙｵｸﾁﾙﾌｪﾆﾙｴｰﾃﾙ
海洋汚染防止法：有害液体物質 Z 類物質　エタノール

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。

2026 年 8 月改訂