HI 93737B-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 93737B-0　銀測定用試薬 B
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
生殖毒性：区分 1B
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：生殖能または胎児への悪影響の恐れがあります。
予防情報：適切な保護具（手袋、保護着、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：　四ほう酸ナトリウム
含有量：　4.5%未満
CAS No：　1330-43-4
化審法：　1-69

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。皮膚に刺激がある場合は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。瞼を指で開けすぐに多量の水で 15 分以上洗い流す。問題があれば医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：医師の診察を受ける。医師の指示があった場合のみ吐かせる。意識がない場合、医師の指示なしに口には何も入れない。

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消化剤

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／表流水／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：環境に漏出しない。使用中は飲食または喫煙をしない。

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：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：該当情報なし

呼吸器の保護具：保護マスク

目の保護具：ゴーグルなどのマスクを使用すること

皮膚および身体の保護具：ゴム製またはプラスチック製の手袋を使用すること

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）：1.00g/cm^3

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：9.2@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：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：

四ほう酸ナトリウム

経口：	ラット	LD50	2660mg/kg
経皮：	ラビット	LD50	2000mg/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：	生殖能または胎児への悪影響の恐れあり。
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

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：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：非該当
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
ほう酸及びそのナトリウム塩（規則別表第 2 の 1948）2025 年 4 月 1 日施行
化学物質管理促進法（PRTR 法）:
ほう素化合物（分類：第 1 種　管理番号：405　政令番号：1-458）2023 年以降
消防法：非該当
水質汚濁防止法：有害物質　ほう素及びその化合物（政令第 2 条第 24 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。

2026 年 8 月改訂