

## 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 93737A-0 銀測定用試薬 A

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：該当情報なし

注意喚起語：該当情報なし

絵文字：該当情報なし

危険情報：該当情報なし

予防情報：該当情報なし

### 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。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、泡消火剤

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<sup>3</sup>  
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°C

## 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：

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：	該当情報なし		
特定標的臓器・全身毒性：	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：

名称表示危険/有害物 四ほう酸ナトリウム

名称通知危険/有害物 四ほう酸ナトリウム

化学物質管理促進法（PRTR法）：

第1種指定化学物質 四ほう酸ナトリウム（2023年4月より第1種管理番号405）

消防法：非該当

水質汚濁防止法：有害物質 四ほう酸ナトリウム

## 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。