

## 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 : pH 9.00 標準液

品 番 : HI 50009-02 (20mL × 25 袋入)

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

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 : 生殖能へ悪影響を及ぼす恐れがあります。

胎児を傷つける恐れがあります。

予防情報 : 適切な保護具 (手袋、着衣、ゴーグル) 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： ホウ酸 四ホウ酸ナトリウム十水和物

含有量： 0.5%未満 0.5%未満

CAS No. : 10043-35-3 1303-96-4

### 4. 応急措置

吸入した場合：換気をする。呼吸が困難な時は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、多量の水で洗い流す。不快な時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。まぶたを手で開け、すぐに多量の水で15分以上間洗い流す。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。医師の指示があれば吐かせる。

### 5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸入しない。

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：保護具を着用する。

環境に対する注意事項：下水道および河川、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：使用中は飲食をしない。

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。

蓋をしっかりと締める。

決められた人のみが取り扱うようにする。

#### 8. 暴露防止および保護措置

設備対策：該当情報なし

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：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）：1.0g/cm<sup>3</sup>以下（@20°C）

引火点：93°C以上

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：可溶

pH：9.00

#### 10. 安定性および反応性

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

危険有害反応可能性：該当情報なし

安定度：良好

## 11. 有害性情報

急性毒性：

ホウ酸

経口：                      ラット LD50        2660mg/kg

四ホウ酸ナトリウム十水和物

経口：                      ラット LD50        2660mg/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：                      生殖への悪影響及び胎児を傷つける恐れあり

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

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

容器等級： 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	ホウ酸（別表第 9-544）
	四ホウ酸ナトリウム十水和物（別表第 9-544）
名称通知危険/有害物	ホウ酸（別表第 9-544）
	四ホウ酸ナトリウム十水和物（別表第 9-544）

化学物質管理促進法（PRTR 法）：

第 1 種指定化学物質	ホウ酸（1-405）
第 1 種指定化学物質	四ホウ酸ナトリウム十水和物（1-405）

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。

2019 年 3 月作成