

## 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 93705B-0 シリカ測定用試薬 B

品 番 : HI 93705-01 (100 回分) および HI 93705-03 (300 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

目刺激性 : 区分 2

特定標的臓器毒性-単回暴露 : 区分 3

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 : 警告

絵文字 :



危険情報 : 目に強い刺激があります。

呼吸器に刺激を与える恐れがあります。

予防情報 : 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： 単一製品（粉末）

化学名： クエン酸

含有量： 100%

CAS No： 77-92-9

化審法： 2-1318

### 4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所へ移動する。呼吸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：付着した衣服を脱ぐ。すぐに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。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：医師の診察を受ける。医師の指示がある場合のみ吐かせる。口には何も入れない事。

### 5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、二酸化炭素、粉末消火剤、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：保護具を使用する。

環境に対する注意事項：河川、地下水等に漏洩しないようにすること。

### 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：環境への放出を避ける。使用中は飲食および喫煙をしない。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。しっかりと蓋を閉める。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

オリジナル容器のまま保管する。

#### 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：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：白色の粉末

臭い：無臭

比重（密度）：1.7

融点：153°C

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：2.2@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：粉末は空気と混合すると爆発する恐れがあります。

避けるべき条件：環境下での粉塵の蓄積を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

クエン酸

経口：	ラット LD50	3000mg/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：	目に強い刺激有り	
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	
特定標的臓器毒性-単回暴露：	呼吸器に刺激有り	
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：非該当

化学物質管理促進法（PRTR法）：非該当（2023年4月以降も非該当）

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。

2025 年 2 月改訂