

## 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 93728-0 硝酸態窒素測定試薬

品 番 : HI 93728-01 (100 回分) および HI 93728-03 (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 NTT 幕張ビル 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

皮膚腐食性 : 区分 1B

急性毒性、吸入 : 区分 4

皮膚感作性 : 区分 1

特定標的臓器毒性、反復暴露 : 区分 2

変異原 : 区分 2

発癌性 : 区分 1B

急性水生毒性 : 区分 1

慢性水生毒性 : 区分 1

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：深刻なやけどおよび目に損傷を与える恐れがあります。  
皮膚に接触するとアレルギーを起こす恐れがあります。  
吸入すると危険。  
遺伝的欠陥を起こす恐れがあります。  
発癌の恐れがあります。  
長期または繰り返して暴露すると臓器に損傷を受ける恐れがあります。  
水生生物に有害で、長期的な悪影響を及ぼす恐れがあります。
- 予防情報：ガスやほこりなどを吸い込まないように注意してください。  
自然環境に廃棄しないでください。  
適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル）を用いる。  
暴露またはその懸念がある場合は医師の診断、手当てを受けること。  
衣服に付着した場合はすぐに脱いでください。

### 3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別：	混合製品（粉末）			
化学名：	二硫酸カリウム	スルファニル酸	カドミウム	硫酸銅(Ⅱ)五水和物
含有量：	10%未満	5%未満	5%未満	1%未満
CAS No.：	7790-62-7	121-57-3	7440-43-9	7758-99-8

### 4. 応急措置

- 吸入した場合：換気をする。呼吸が困難な場合は酸素を与える。痛みがあれば医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合：多量の水で洗い流す。付着した衣服を脱ぐ。
- 目に入った場合：すぐに多量の水で洗い流す。痛みがあれば医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合：水で十分にうがいをする。すぐに医師の診察を受ける。

### 5. 火災時の措置

- 消火剤：粉末消火剤、二酸化炭素
- 特有の危険有害性：火災の場合毒性の煙霧（硫黄酸化物、窒素酸化物）を発生する恐れがある。
- 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：接触を避ける。ガス等を避け、吸入しないようにする。

環境に対する注意事項：下水道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：ガス等を避け、吸入しないようにする。

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。

決められた人のみが取り扱うようにする。

しっかりと蓋を閉める。

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：カドミウム：TWA（8時間） 0.010mg/m<sup>3</sup> 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

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：グレーの粉末

臭い：無臭

比重（密度）：データなし

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：一部可溶

pH：3.1@20℃



#### 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：6.1                      等級：II

国連番号：3288

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：劇物 硫酸銅（II）五水和物（法令番号 72）

労働安全衛生法：名称通知有害物（第 57 条の 2、令第 18 条の 2 別表 9）

硫酸銅（II）五水和物（区分内番号 379）

カドミウムおよびその化合物（区分内番号 129）

化学物質管理促進（PRTR）法：第 1 種指定化学物質

硫酸銅（II）五水和物（1-272）

カドミウムおよびその化合物（1-75）

消防法：非該当

大気汚染防止法：有害物質

硫酸銅（II）五水和物

カドミウムおよびその化合物

#### 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。