

## 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 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

発癌性 : 区分 1A

生殖細胞変異原性 : 区分 2

生殖毒性 : 区分 2

急性毒性、吸入 : 区分 3

特定標的臓器毒性、反復暴露 : 区分 1

皮膚腐食性 : 区分 1

深刻な目の損傷 : 区分 1

皮膚感作性 : 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：発癌の恐れがあります。

遺伝的欠陥を起こす恐れがあります。

生殖能または胎児への損傷の恐れがあります。

吸入すると有害。

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。

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。

予防情報：使用前に特別な指示を受けて下さい。

適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク）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（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： 17%未満            5%未満            5%未満            0.25%未満

CAS No： 7790-62-7            121-57-3            7440-43-9            7758-99-8

化審法： -                    3-1971                    -                    1-300

化学名： 2,5-ジヒドロキシ安息香酸

含有量： 5%未満

CAS No： 490-79-9

化審法： 3-1616

### 4. 応急措置

吸入した場合：すぐに医師の診察を受ける。新鮮な空気のある場所に移動する。呼吸をしていない場合人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぐ。すぐにシャワーで皮膚の付着した部分を洗い流す。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30～60分洗い流す。医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませる。医師の診察を受ける。指示なしに吐かせない。

#### 5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、二酸化炭素、粉末消化剤、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：適切な保護具（「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、目、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項：下水道、河川、地下水等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：自然環境中に漏出しない。粉末、煙、ミストを吸い込まない。熱、火花、裸火、高温のもののような着火源から遠ざけること。喫煙をしない、またマッチ、ライターを使用しない。使用中は飲食および喫煙をしない。目や皮膚への接触を避ける。静電気の帯電を避ける。火災や爆発の危険があるため、取り扱い時には圧縮空気を使用しない。

保管上の注意：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。オリジナル容器のまま保管する。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



発癌性：	発癌の恐れあり
生殖毒性：	生殖能または胎児への損傷の恐れあり
特定標的臓器・反復暴露：	臓器に損傷の恐れあり
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし

## 12. 環境影響情報

環境への影響あり。水生生物に対して有毒。

## 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：8                      等級：II

国連番号：2923

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：

カドミウム及びその化合物(別表第9の129)

名称表示有害物(法第57条、令第18条別表第9)

名称通知有害物(法第57条の2、令第18条の2別表第9)

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

特定化学物質等(特化則)第二類物質、管理第二類物質

がん原性物質(2024年4月1日より適用)

硫酸銅(II)五水和物(別表第9の379)

名称表示有害物(法第57条、令第18条別表第9)

名称通知有害物(法第57条の2、令第18条の2別表第9)

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

スルファニル酸

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質  
(但し、2025年4月1日以降適用)

化学物質管理促進(PRTR)法：2023年4月1日以降

カドミウムおよびその化合物

管理番号：75 分類：特定第一種 政令番号：1-099

硫酸銅(II)五水和物

管理番号：272 分類：第一種 政令番号：1-314

消防法：非該当

大気汚染防止法：

カドミウム及びその化合物

有害物質(施行令第1条)

土壌汚濁防止法：

カドミウム及びその化合物

第2種特定有害物質(施行令第1条)

水質汚濁防止法：

カドミウム及びその化合物

有害物質(施行令第2条、排水基準を定める省令第1条)

銅及びその化合物

指定物質(政令第3条の3第53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。

2024年3月改訂