

## 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 93711-0 低濃度全塩素測定用試薬

品 番 : HI 93711-01 (100 回分)

製造者 : Hanna Instruments, Inc.

会社名 : ハンナ インスツルメンツ・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

急性毒性 (吸入) : 区分 4

特定標的臓器毒性一反復暴露 : 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 : 吸入すると有害。

長期または反復暴露による臓器への損傷を引き起こします。

予防情報 : ほこり、煙霧、ガス、霧、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

ご使用の際は、飲食や喫煙をしないでください。

屋外または換気の良い場所でのみご使用ください。

取り扱い後は、手や皮膚を十分に洗い流してください。

### 3. 組成および成分情報

单一製品・混合物の区別： 混合物（粉末）

化学名： ヨウ化カリウム エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム塩

含有量： 40%未満 5%未満

CAS No： 7681-11-0 6381-92-6

化審法： 1-439 2-1265

化学名： N, N-ジエチル-1, 4-フェニレンジアミン硫酸塩

含有量： 3%未満

CAS No： 6283-63-2

化審法： 3-243

### 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。不快感がある場合はすぐに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合： 付着した衣類を脱ぎ、付着した部分を多量の水で洗い流す。刺激が残るよう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装着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： 指示なしに吐かせない。意識がない場合、何も口に入れてはならない。医師の診察を受ける。

### 5. 火災時の措置

消火剤： 水スプレー、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素

特有の危険有害性： 燃焼生成物を吸入しないこと。

消防を行う者の保護： 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： 適切な保護具を着用し、接触を避ける。

環境に対する注意事項： 排水、河川、地下水に漏出しない。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：自然環境に漏出しないようにする。

使用中に飲食および喫煙をしない。

保管上の注意：常温（15~25°C）で保管する。

直射日光を避け、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。きちんと蓋を閉める。

## 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：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：アイボリー色の粉末

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：水に可溶

pH：5.8~6.2@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危険な反応は見られない。

危険有害反応可能性：粉末は空気と爆発性混合物を形成する恐れがあります

避けるべき条件：環境での埃の蓄積を避けて下さい

避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

ヨウ化カリウム

経口： マウス LD50 1000mg/kg

エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム塩

経口： ラット LD50 2800mg/kg 以上

N, N-ジエチル-1, 4-フェニレンジアミン硫酸塩

経口： ラット LD50 497mg/kg 以上

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

特定標的臓器毒性－反復暴露： 臓器への損傷を引き起こします

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、土壤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



HI 93711-0

## 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：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

沃素及びその化合物（令別表第9の32） 2025年4月1日施行

化学物質管理促進法（PRTR法）：

第1種指定化学物質（管理No.595 第一種 政令1-080）2023年4月1日より

エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩

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。

2026年2月作成