

## 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：低濃度遊離塩素測定用試薬

品番：HI 93701-01/03 および HI 93734-01/03

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

GHS 分類：該当情報なし

注意喚起語：該当情報なし

絵文字：該当情報なし

危険情報：該当情報なし

予防情報：該当情報なし

### 3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物（粉末）

化学名：N,N-ジエチル-1,4-フェニレンジアミン硫酸塩

別名：DPD

含有量：5%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：付着した衣類を脱ぐ。付着した皮膚の部分をすぐに多量の水で洗い流す。不快感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装着している場合は外す。瞼を指で広げ多量の水で15分以上良く洗い流す。不快感がある場合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。医師の指示があれば吐かせる。意識がない場合、医師の指示なしに何も口に入れてはならない。

#### 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：適切な保護具を着用し、粉末を吸い込まない。

環境に対する注意事項：下水、河川、地下水に漏出しないこと。

#### 7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：使用中に飲食および喫煙をしないこと。

自然環境に漏出しないようにする。

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。

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）：2

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：

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・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

適切に処置した場合、危険性は認められない。

#### 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

多量の水で希釈し、下水に流す。

または廃棄専門業者に委託すること。廃棄においては、「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。

#### 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1日以降も非該当）

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。

2024年6月改訂