

## 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 93732A-0 溶存酸素測定用試薬 A

品 番 : HI 93732-01 (100 回分) および HI 93732-03 (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

特定標的臓器毒性-反復暴露 : 区分 2

重篤な目の損傷 : 区分 1

水生環境に有害 (慢性毒性) : 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 : 危険

絵文字 :



危険情報 : 長期又は反復暴露により、臓器に障害を与える恐れがあります。

目に重篤な損傷を与える恐れがあります。

水生生物に長期的な影響があります。

予防情報 : 適切な保護具 (手袋、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（液体）

化学名： 硫酸マンガン(Ⅱ)一水和物

含有量： 25%未満

CAS No： 10034-96-5

化審法： 1-477

### 4. 応急措置

吸入した場合：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。すぐに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぎ、すぐにシャワーで皮膚を洗い流す。

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。指で瞼を開き、すぐに多量の水で15分以上洗い流す。問題があればすぐに医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合：すぐに医師の診察を受ける。吐かせない。

### 5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、泡消火剤、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：適切な保護衣や保護具を着用する。皮膚、目、衣服との接触を避ける。

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：環境への漏出を避ける。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。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

決められた人だけが取り扱う。

しっかりと蓋を閉める。オリジナル容器に保管する。

#### 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：ピンク色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1g/cm<sup>3</sup>

引火点：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：3.8@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：通常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。

避けるべき条件：該当情報なし

避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

硫酸マンガンを(II)一水和物

吸入：   ラット     LC50     4.45mg/L/4h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：	目に重篤な損傷の恐れあり
呼吸器感受性または皮膚感受性：	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）：	臓器に損傷を及ぼす恐れあり
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし

## 12. 環境影響情報

環境や水生生物への影響あり。長期的影響により水生生物に有害

## 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

容器等級：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：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

マンガン及びその無機化合物（令別表第9の550）2025年3月31日まで

マンガン及びその無機化合物（令別表第9の30）2025年4月1日施行

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

マンガン及びその化合物 特化則等

特定化学物質等（特化則）第2類物質 マンガン及びその化合物

化学物質管理促進法（PRTR法）：

第1種指定化学物質 マンガン及びその化合物（管理番号412/政令番号1-465）

消防法：非該当

水質汚濁防止法：指定物質 マンガン及びその化合物（政令第3条の3第51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。

2025年2月改訂