

## 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：100ppm 硝酸塩 ISE 用標準液

品 番：HI 4013-02 (500ml)

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

発がん性：区分 1A

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。

絵文字：



注意喚起語：危険

危険情報：癌を引き起こす恐れがあります。

アレルギー性の皮膚反応を引き起こす恐れがあります。

予防情報：粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸い込まないこと。

適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク）を用いること。

### 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： ホルムアルデヒド

含有量： 0.5%未満

CAS No： 50-00-0

化審法： 2-482

### 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し休息させる。

呼吸が困難な場合は人工呼吸をする。

皮膚に付着した場合：すぐに付着した衣服を脱ぎ、皮膚の付着した部分をシャワーで洗い流す。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。指で瞼を開き、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こと。

### 5. 火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、二酸化炭素、泡消化剤、水スプレー

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、皮膚、目、衣服との接触を避ける。

環境に対する注意事項：下水道／表流水／地下水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：熱、火花、裸火から遠ざけること。喫煙をしない、またマッチ、ライターを使用しない。換気が不十分な場合、地面に蒸気が蓄積し、着火した場合、離れた場所からでも火災が発生し、逆火の危険があります。静電気の帯電を避ける。大型容器を移動する場合は、接地システムに接続し、帯電防止靴を着用する。活発な攪拌や流下により、静電気が発生したり蓄積したりすることがあります。火災や爆発の危険を避けるため、取り扱い時には絶対に圧縮空気を使用しないでください。容器は加圧されている場合があるので、注意して開けること。使用中は飲食および喫煙をしない。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。

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。オリジナル容器のまま保管する。

## 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：無色の液体

臭い：特有の臭い

比重（密度）：1.006g/cm<sup>3</sup>

融点：データなし

初期沸点：データなし

引火点：100℃以上

溶解性：水に可溶

pH：5.5@25℃

## 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良好

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：

・ホルムアルデヒド

吸入：	ラット	LC50	0.588mg/L /4h
経皮：	ラビット	LD50	270mg/kg
経口：	ラット	LD50	100mg/kg

皮膚腐食性・刺激性： 該当情報なし

目に対する重篤な損傷： 該当情報なし

呼吸器感作性または皮膚感作性： 皮膚に感作性あり。

生殖細胞変異原性： 該当情報なし

発癌性： 発癌の恐れあり。

生殖毒性： 該当情報なし

特定標的臓器毒性（単回暴露）： 該当情報なし

特定標的臓器毒性（反復暴露）： 該当情報なし

吸引性呼吸器有害性： 該当情報なし

## 12. 環境影響情報

適切な作業方法に従って使用してください。

水、排水、土壌に廃棄しないこと。

## 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                      等級：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：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

ホルムアルデヒド（令別表第9の548）2025年3月31日まで

ホルムアルデヒド（規則別表第2の1961）2025年4月1日より施行

化学物質管理促進法（PRTR法）：

特定第1種指定化学物質

ホルムアルデヒド（管理番号：411、政令番号：1-464）2023年4月1日以降

海洋汚染防止法：

施行令別表第1有害液体物質 Y類物質   ホルムアルデヒド

水質汚濁防止法：

指定物質   ホルムアルデヒド（政令第3条の3第1号）

消防法：

消防活動阻害物質   ホルムアルデヒド（但し、届出数量 200kg）

## 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。