

## 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：PHENOLPHTALEIN INDICATOR フェノールフタレイン指示薬

品番：HI 3818 二酸化炭素測定用水質検査キット

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

引火性液体：区分 3

発癌性：区分 1B

生殖毒性：区分 2

目刺激性：区分 2

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：引火性の液体および蒸気。

癌を引き起こす恐れがある。

妊産婦への影響が懸念される。

深刻な目の炎症を引き起こします。

予防情報：熱、高温面、火花、裸火、発火源から遠ざける。

静電気の放電に対して慎重に対策を講じる。

保護具（手袋、目および皮膚の保護）を着用する。

### 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：         | エタノール    | フェノールフタレイン |
| 含有量：         | 50%未満    | 0.5%未満     |
| CAS No：      | 64-17-5  | 77-09-8    |
| 化審法：         | 2-202    | 9-1152     |

### 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。呼吸が困難な場合はすぐに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：付着した衣服を脱ぐ。すぐに多量の水で洗い流す。皮膚に刺激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している場合は外す。瞼を指で開けすぐに多量の水で15分以上洗い流す。眼に刺激が残る時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。医師の指示があった場合のみ吐かせる。医師の指示なしに口には何も入れない。

### 5. 火災時の措置

消火剤：粉末消火剤、二酸化炭素、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：適切な保護衣や保護具を着用する。

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、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。蒸気が引火し、爆発が発生する可能性があります。したがって、窓やドアを開けたままにし、十分な通風を確保することで、蓄積を回避する必要があります。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。大きな容器を含む移送作業を行う場合は、接地システムに接続し、帯電防止靴を着用してください。激しく攪拌し、チューブや装置を通過すると、静電気が発生して蓄積する可能性があります。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でください。加圧されている可能性があるため、ボトルのキャップは注意して開けてください。使用中は飲食または喫煙をしない。環境に漏出しない。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

オリジナル容器のまま保管する。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

## 8. 暴露防止および保護措置

設備対策：安全シャワー、洗顔器

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：アルコール臭  
比重（密度）：0.940 g/cm<sup>3</sup>  
引火点：24℃未満  
融点：データなし  
初留点：35℃以上  
溶解性：水に可溶  
pH：6.6

## 10. 安定性および反応性

反応性：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。  
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：蒸気は空気と爆発性混合物を生成することがあります。  
避けるべき条件：過熱を避ける。帯電を避ける。発火源を避ける。  
避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

急性毒性：

エタノール

|                 |                   |              |
|-----------------|-------------------|--------------|
| 経口：             | ラット LD50          | 5000mg/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： | 目に深刻な刺激を引き起こします   |              |
| 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：            | 癌を引き起こす恐れあり       |              |
| 生殖毒性：           | 妊産婦や胎児に影響を及ぼす恐れあり |              |
| 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            |              |

## 12. 環境影響情報

水、廃水、土壌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：3                      等級：Ⅲ

国連番号：1993

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：危険物・引火性の物

名称表示危険/有害物 エタノール（法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9）

名称通知危険/有害物 エタノール（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9）

化学物質管理促進法（PRTR 法）：非該当

消防法：第 4 類 引火性液体第 2 種石油類非水溶性液体 危険等級Ⅲ エタノール  
（指定数量：400L）

大気汚染防止法：揮発性有機化合物

海洋汚染防止法：有害液体物質

## 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。