

## 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：食肉の油脂分（アルカリ性）の除去用 電極洗浄液

品 番：HI 70631L (500mL)

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

可燃性の液体：区分 2

金属に対し腐食性のある物質または混合物：区分 1

皮膚腐食性：区分 1

深刻な目の損傷：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：引火性の高い液体および蒸気

金属に対して腐食性があります。

深刻なやけどや目に損傷を起こす恐れがある。

予防情報：熱、高温の表面、火花、裸火、その他の発火源から遠ざける。喫煙禁止。

静電気の発生を防ぐための予防措置を講じる。

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。

### 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   | 水酸化ナトリウム  |
| 含有量：         | 50%以上   | 30%未満     |
| CAS No：      | 64-17-5 | 1310-73-2 |
| 化審法：         | 2-202   | 1-410     |

### 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動する。呼吸をしていない場合人工呼吸を行う。

皮膚に付着した場合：すぐに付着した衣服を脱ぎ、付着した皮膚の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。まぶたを指で開け、すぐに多量の水で 30～60 分間洗い流す。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。

### 5. 火災時の措置

消火剤：泡消化剤、粉末消火剤、二酸化炭素、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：保護具を着用する。

環境に対する注意事項：下水道および河川、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：適切な接地システムが設置されていることを確認する。粉塵、蒸気、ミストを吸い込まない。目や皮膚への接触を避ける。蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。使用中は飲食および喫煙をしない。使用後は手を洗う。環境への流出を避ける。熱、火花、裸火から離れる。マッチ、ライターを使用しない。十分な換気がない場合、蒸気が地面に蓄積し、着火すると遠隔地でも火災が発生し、逆火の危険があります。静電気の蓄積を避ける。火災や爆発の危険を避けるため、取り扱い時に圧縮空気を使用しない。容器は圧力がかかっている可能性があるため、開ける際は注意する。

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。

蓋はきつく閉じておく。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：水酸化ナトリウム：TWA（8 時間） OSHA 2mg/m<sup>3</sup> USA

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）：0.87g/cm<sup>3</sup>

融点：データなし

初期沸点：35℃以上

引火点：20℃未満

溶解性：水に可溶

pH：14@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：蒸気は空気と混合すると爆発する恐れがあります。

避けるべき条件：加熱や静電気およびすべての発火源を避ける

避けるべき物質：該当情報なし

## 11. 有害性情報

**急性毒性：**

水酸化ナトリウム

吸入：                      ラット   LD50     1350mg/kg

経皮：                      ラット LD50    1350mg/kg

エタノール

吸入：                      ラット   LD50     5000mg/kg 以上

皮膚腐食性・刺激性： 皮膚に対して腐食性がある。

目に対する重篤な損傷・刺激性： 深刻な目の損傷の恐れあり。

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・全新毒性： 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

生態系への影響あり。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：II

国連番号：2924

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：水酸化ナトリウム 劇物（第2条別表2）

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

水酸化ナトリウム（規則別表第2の1122） 2025年4月1日施行

エタノール（規則別表第2の205）

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

皮膚刺激性有害物質 水酸化ナトリウム（2024年4月1日施行）

腐食性液体（規則第326条） 水酸化ナトリウム

危険物 引火性の物 エタノール（政令番号4）

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：

第4類 引火性液体（法第2条第7項 別表第1 第4類第3号）アルコール類  
（指定数量：400L）

水質汚濁防止法：

指定物質 水酸化ナトリウム（政令第3条の3第6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4月改訂