

## 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 83740A-0 ワイン用銅測定試薬 A

品 番 : HI 83740-20

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

急性毒性（経皮） : 区分 4

急性毒性（吸入） : 区分 4

重篤な目の損傷 : 区分 1

皮膚刺激性 : 区分 2

特定標的臓器-単一暴露 : 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 : 可燃性の液体および蒸気。

皮膚に接触した場合、吸入した場合に有害。

目に重篤な損傷を引き起こします。

皮膚に刺激性があります



HI 83740A-0

呼吸器の刺激を引き起こす可能性があります。

予防情報：火気、高温の表面、火花、裸火、その他の発火源から遠ざける。

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

单一製品・混合物の区別： 単一製品

化学名： 2-メチル-2-ブタノール

含有量： 100%

CAS No： 75-85-4

化審法： 2-217

### 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。呼吸が止まっている場合は人工呼吸をする。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。皮膚の付着した部分をすぐにシャワーで洗い流す。

目に入った場合：コンタクトレンズを付けている場合は外す。瞼を広げ多量の水で15分以上洗い流す。問題があれば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：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。

消防を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用、危険な場所にとどまらない。

### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：暴露しないように注意する。接触を避ける。室内では換気をする。保護具を着用する。

環境に対する注意事項：下水道、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：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。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°C）で保管する。

蓋はきつく閉じておく。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。

決められた人のみが取り扱うようにする。

## 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：特徴のある臭い

比重（密度）：0.81

融点：8.4°C

引火点：20.5°C

初期沸点：102°C

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：6.3@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：蒸気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：過熱を避ける。静電気の帯電を避ける。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：

・2-メチル-2-ブタノール

経口： ラット LD50 5000mg/kg

皮膚腐食性・刺激性： 皮膚に刺激有り

目にに対する重篤な損傷・刺激性： 目に重篤な損傷を引き起こす恐れ有り

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・単一暴露： 呼吸器に刺激を引き起こす恐れ有り

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、土壤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：1105

国内規制：該当情報なし



HI 83740A-0

## 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

2-メチル-2-ブタノール(規則別表第2の2117) 2025年4月1日施行

危険物

引火性の物 メタノール、エタノール、キシレン、酢酸ノルマル—ペンチル

(別名酢酸ノルマル—アミル) その他の引火点が零度以上三〇度

未満の物

化学物質管理促進法 (PRTR法)：非該当 (2023年4月1日改正にも非該当)

消防法：

第4類 引火性液体第2種石油類非水溶性液体 (指定数量:1,000L)

## 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11月作成