

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 93731B-0 亜鉛測定用試薬 B

品 番 : HI 93731-01 および HI 93731-03

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 3

急性毒性 (吸飲) : 区分 4

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

※ 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。

飲み込んだ場合、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

予防情報：熱から遠ざける。

静電気対策のための予防措置を講じる。

塵、煙、ガス、霧、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

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。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 単一製品

化学名： シクロヘキサノン

含有量： 100%

CAS No： 108-94-1

化審法： 3-2376

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、泡消化剤

特有の危険有害性：燃烧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、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℃）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：シクロヘキサノン

OSHA-PEL：TWA/8h 200mg/m³

TLV-ACGIH：TWA/8h 80mg/m³

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：刺激臭

比重（密度）：0.95g/L

融点：-31℃

引火点：44℃

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：7

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：

- ・ シクロヘキサノン

吸入： ラット LC50 32.65mg/L/4h

経口： ラット LD50 1540mg/kg

皮膚腐食性・刺激性： 皮膚に刺激有り

目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・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

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：1915

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：

第2種有機溶剤等 シクロヘキサノン（施行令別表第6の2）

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

名称表示危険/有害物 シクロヘキサノン（施行令第18条別表第9）

名称通知危険/有害物 シクロヘキサノン（施行令第18条の2別表第9）

リスクアセスメントを実施すべき危険有害物（法第57条の3）

危険物・引火性の物（施行令別表第1の4号）

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 危険等級Ⅲ（指定数量：1,000L）

海洋汚染防止法

有害液体物質（Z類物質） シクロヘキサノン

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。

2023 年 2 月改訂