

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 83730A-0 過酸化物価測定試薬 A

品 番 : HI 83730-20 (20 回分)

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

引火性の液体 : 区分 3

金属に腐食性のある物質または混合物 : 区分 1

発癌性 : 区分 2

生殖毒性 : 区分 2

急性毒性 (吸入) : 区分 3

急性毒性 (吸飲) : 区分 4

特定標的臓器毒性、反復暴露 : 区分 1

皮膚腐食性 : 区分 1

目に対する重篤な損傷 : 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：引火性の液体および蒸気。

金属に対して腐食性があります。

癌を引き起こす疑いがあります。

生殖能力または胎児へ影響を及ぼす恐れがあります。

飲み込んだ場合、吸入した場合に有害。

長期または反復暴露により臓器に障害を引き起こす恐れがあります。

深刻なやけどおよび目の損傷を引き起こす恐れがあります。

予防情報：熱、高温の表面、火花、裸火、その他の着火源に近づけないこと。禁煙。

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： 酢酸 クロロホルム

含有量： 80%未満 50%未満

CAS No： 64-19-7 67-66-3

化審法： 2-688 2-37

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：多量の水を飲む。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：散水、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、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：装置および作業者に適切な接地システムがあることを確認してください。目や皮膚に触れないようにしてください。粉体、蒸気、ミストを吸入しないでください。使用中は飲食または喫煙をしないでください。使用後は手を洗ってください。環境への漏出を避けてください。熱、火花、裸火に近づけないでください。喫煙、マッチやライターの使用はしないでください。十分な換気を行わないと、蒸気が地上にたまり、着火した場合、離れた場所でも引火し、逆火の危険があります。静電気の帯電を避けてください。火災や爆発の危険を避けるため、取り扱い時に圧縮空気は絶対に使用しないでください。容器は加圧されている可能性があるため、注意して開けてください。

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。蓋はきつく閉じておく。

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：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

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）：1.26g/cm³
融点：データなし
初期沸点：60°C
引火点：60°C
溶解性：水に可溶
pH：1未満@25°C

10. 安定性および反応性

反応性：通常取り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：通常取り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。

11. 有害性情報

急性毒性：

・酢酸

経口：	ラット	LD50	3310mg/kg
経皮：	ラビット	LD50	1060mg/kg 以上

・クロロホルム

経口：	ラット	LD50	695mg/kg
経皮：	ラビット	LD50	3980mg/kg 以上

皮膚腐食性・刺激性：	皮膚に腐食性あり
目に対する重篤な損傷・刺激性：	目に重篤な損傷の恐れあり
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：	癌を引き起こす恐れあり
生殖毒性：	胎児を損傷する恐れあり
特定標的臓器・反復暴露：	臓器に障害を引き起こす恐れあり
吸引性呼吸器有害性：	該当情報なし

12. 環境影響情報

水生生物への影響あり。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：8 等級：II

国連番号：2920

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：

特定化学物質等（特化則）第二類 クロロホルム（別表第3第2号11の2）

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

クロロホルム 特化則等

酢酸 皮膚刺激性有害物質（2024年4月1日以降）

作業環境評価基準で定める管理濃度 クロロホルム 管理濃度 3ppm

濃度基準値設定物質 酢酸 短時間濃度基準値 15ppm

がん原性に係る指針対象物質 クロロホルム

皮膚刺激性有害物質 酢酸（2024年4月1日より）

名称等を表示/通知すべき危険物及び有害物

クロロホルム（令別表第9の160） 2025年3月31日まで

（規則別表第2の560） 2025年4月1日以降

酢酸（令別表第9の176） 2025年3月31日まで

（規則別表第2の592） 2025年4月1日以降

腐食性液体 酢酸

危険物 酢酸（分類：引火性の物 政令番号：4）

化学物質管理促進法（PRTR 法）：

クロロホルム 管理番号：127 第一種 政令番号：1-151（2023 年 4 月 1 日以降）

水質汚濁防止法：指定物質 クロロホルム（政令第 3 条の 3 第 20 号）

消防法：危険物第 4 類 引火性液体、第二石油類 酢酸（指定数量：2000L）

危険物令第 1 条の 10 第 6 号別表第 2(6) クロロホルム（指定数量：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。

2024 年 9 月改訂