

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 : Chloroform (クロロホルム)

品 番 : HI 95769-01 (40 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

金属に腐食性の物質または混合物 : 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・反復暴露 : 区分 1

眼刺激性 : 区分 2

皮膚刺激性 : 区分 2

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：がんを発生させる恐れがあります。
退治に悪影響を及ぼす恐れがあります。
吸入すると有害です。
飲み込んだ場合有害です。
長期または反復暴露により臓器に損傷を与える恐れがあります。
目に強い刺激があります。
皮膚に刺激があります。
- 予防情報：塵、煙、ガス、霧、蒸気、スプレーを吸入しないでください。
適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル）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： クロロホルム
含有量： 100%
CAS No： 67-66-3
化審法： 2-37

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：付着した衣服を脱ぎ、肌の付着した部分をシャワーですぐに洗い流す。すぐに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装着している場合は外す。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：散水、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消化剤
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、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：適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項：下水道、地表水、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：環境への流出を避ける。使用中は飲食や喫煙をしない。

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。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

許容濃度：クロロホルム：TWA（8時間） 50ppm USA (OSHA)

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：独特のにおい

比重（密度）：1.480g/cm³

引火点：60℃以上

融点：-63℃

初留点：61℃

溶解性：一部水に可溶

pH：8.5

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：通常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。

避けるべき条件：該当情報なし

避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：

・クロロホルム

| | | |
|-----|----------|-------------|
| 吸入： | ラット LC50 | 47.7mg/L/4h |
| 経口： | ラット LD50 | 695mg/kg |

| | |
|-----------------|------------------|
| 皮膚腐食性・刺激性： | 皮膚に刺激あり |
| 目に対する重篤な損傷・刺激性： | 目に強い刺激あり |
| 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： | 発がんの恐れあり |
| 生殖毒性： | 生殖や胎児に対して有害な恐れあり |
| 特定標的臓器・反復暴露： | 臓器に損傷を及ぼす恐れあり |
| 吸引性呼吸器有害性： | 該当情報なし |

12. 環境影響情報

水、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：6.1 等級：Ⅲ

国連番号：1888

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：劇物

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

名称表示危険/有害物 クロロホルム（別表第9の160）

名称通知危険/有害物 クロロホルム（別表第9の160）

特化則 特定化学物質 第2類 特別有機溶剤等 クロロホルム

化学物質管理促進(PRTR)法：

第1種指定化学物質 クロロホルム（1の127）

消防法：非該当

水質汚濁防止法：指定物質 クロロホルム（法令番号20）

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。