

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 93750A-0 カリウム測定試薬 A

品 番 : HI 93750-01 (100 回分) および HI 93750-03 (300 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

引火性液体 : 区分 3

発がん性 : 区分 1A

生殖細胞変異原性 : 区分 2

急性毒性 (吸入) : 区分 2

急性毒性 (経口) : 区分 3

急性毒性 (経皮) : 区分 3

皮膚腐食性 : 区分 1

目に対する重篤な損傷 : 区分 1

特定標的臓器毒性、単回暴露 : 区分 3

皮膚感作性 : 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。

絵文字 :



注意喚起語 : 危険

危険情報：引火性の液体および蒸気。

癌を引き起こす恐れがあります。

遺伝子異常を引き起こす恐れがあります。

吸い込んだりすると有毒。

飲み込んだり、皮膚に触れたりすると有毒。

皮膚に重度の火傷を負わせ、目に損傷を与えます。

呼吸器への刺激のおそれがあります。

アレルギー性の皮膚反応を引き起こす恐れがあります。

予防情報：適切な保護具（手袋、着衣、ゴーグル、フェイスマスク）を用いること。

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：ホルムアルデヒド メタノール

含有量：37% 15%未満

CAS No：50-00-0 67-56-1

化審法：2-482 2-201

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：粉末消火剤、二酸化炭素、泡消火剤、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：適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項：下水道／表流水／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：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。大型容器を移動する場合は、接地システムに接続し、帯電防止靴を着用する。活発な攪拌や流下により、静電気が発生したり蓄積したりすることがあります。火災や爆発の危険を避けるため、取り扱い時には絶対に圧縮空気を使用しないでください。容器は加圧されている場合があるので、注意して開けること。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。

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。

しっかりと蓋を閉める。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：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）：1.09g/cm³

融点：-15°C

初期沸点：100°C

引火点：56°C

溶解性：水に可溶

pH：4@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：通常取扱いおよび保管条件において良好

避けるべき条件：加熱、静電気、着火源を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし

ホルムアルデヒド：酸、アルカリ、アンモニア、タンニン、強酸化剤、フェノール類、銅塩、銀、鉄と混触しない。

11. 有害性情報

急性毒性：

・ホルムアルデヒド

吸入：	ラット	LC50	0.588mg/L /4h
経皮：	ラビット	LD50	270mg/kg
経口：	ラット	LD50	100mg/kg
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：	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：	皮膚に感作性あり。		
生殖細胞変異原性：	遺伝的異常を引き起こす恐れあり。		
発癌性：	発癌の恐れあり。		
生殖毒性：	該当情報なし		
特定標的臓器毒性（単回暴露）：	呼吸器に刺激の恐れあり。		
特定標的臓器毒性（反復暴露）：	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

適切な作業方法に従って使用してください。

水、排水、土壤に廃棄しないこと。

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（8） 等級：Ⅲ

国連番号：1198

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（ホルムアルデヒド）

労働安全衛生法：

名称等を表示/通知すべき危険物及び有害物

ホルムアルデヒド、メタノール

第2種有機溶剤等 ホルムアルデヒド

特定化学物質第2類物質 ホルムアルデヒド

有機則第2種有機溶剤等 メタノール

化学物質管理促進法（PRTR法）：

特定第1種指定化学物質 ホルムアルデヒド（政令番号：1-411）

2023年4月1日以降

ホルムアルデヒド 特定第1種指定化学物質

（管理番号：411、政令番号：1-464）

化審法：

優先評価化学物質 ホルムアルデヒド、メタノール

海洋汚染防止法：

施行令別表第1有害液体物質 Y類物質 ホルムアルデヒド

水質汚濁防止法：

指定物質 ホルムアルデヒド

消防法：

指定可燃物 可燃性液体類 ホルムアルデヒド（届出数量 2m³）

届出を要する消防活動阻害物質 ホルムアルデヒド（届出数量 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。