

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：ネスラー試薬

品 番：HI 38049

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

金属に腐食性のある物質または混合物：区分 1

急性毒性（吸飲）：区分 1

急性毒性（経皮）：区分 1

急性毒性（吸入）：区分 2

特定標的臓器毒性、反復暴露：区分 2

皮膚腐食性：区分 1

目に対する重篤な損傷：区分 1

水生環境に有害（急性毒性）：区分 1

水生環境に有害（慢性毒性）：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：金属に腐食の恐れがあります。

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。

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。

深刻なやけどまたは目に損傷を引き起こします。

水生生物に極めて強い毒性があります。

水生生物に長期的な影響があります。

予防情報：自然環境への放出は避けてください。

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。

粉塵、ヒューム、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸い込まないこと。

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： テトラヨード水銀(Ⅱ)酸カリウム 水酸化ナトリウム

含有量： 25%未満 30%未満

CAS No： 7783-33-7 1310-73-2

化審法： ー 1-410

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、シャワーで皮膚の付着した部分を洗い流す。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：機器や作業員への適切な設置システムを確保すること。

目や皮膚への接触を避ける。

粉末、蒸気、ミストを吸入しないようにする。

使用中は飲食、喫煙をしない。

使用後は手を洗う。

環境への漏出を避ける。

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：黄色っぽい液体

臭い：無臭

比重（密度）：1.3 g/cm³

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に溶けにくい

pH：13.5@25℃

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：通常の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：

・テトラヨード水銀(Ⅱ)酸カリウム

経口： ラット LD50 18mg/kg

経皮： ラット LD50 75mg/kg

・水酸化ナトリウム

経口： ラット LD50 1350mg/kg

経皮： ラット LD50 1350mg/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・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： 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

STOT-反復暴露： 臓器に損傷の恐れあり

12. 環境影響情報

環境や水生生物へ強い毒性あり。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 (6.1) 等級：II

国連番号：2922

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：

毒物 水銀化合物及びこれを含有する製剤（政令第1条第17号）

劇物 水酸化ナトリウム（政令第2条第1項第68号）

労働安全衛生法：

特定化学物質等 第二類物質 水銀及びその無機化合物（管理第二類物質）

名称等を表示/通知すべき危険物及び有害物

水銀及びその無機化合物（別表第9の315）

ヨウ素及びその化合物（別表第9の605/ 2024年4月1日施行）

水酸化ナトリウム（別表第9の319）

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

水銀及びその無機化合物（2024年4月1日適用）

水酸化ナトリウム：皮膚刺激性有害物質（2024年4月1日適用）

作業環境評価基準：水銀及びその無機化合物

化学物質管理促進法（PRTR法）：2023年4月1日以降

水銀及びその化合物 管理番号：237 分類：第一種 政令番号：1-272

消防法：非該当

水質汚濁防止法：

有害物質：水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物（政令第2条第7号）

指定物質：水酸化ナトリウム（政令第3条の3第6号）

土壤汚染対策法：第2種特定有害物質 水銀及びその化合物（政令第1条第13号）

廃棄物の処理および清掃に関する法律：

特別管理産業廃棄物 水銀およびアルキル水銀その他の水銀化合物を含有する特
定有害産業廃棄物（法第2条第5項、施行令第2条の4）

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 2 月作成