

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 93731A-0 亜鉛測定用試薬 A

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

生殖毒性 : 区分 1B

急性毒性 : 区分 2

特定標的臓器毒性 - 一回暴露 : 区分 1

特定標的臓器毒性 - 反復暴露 : 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 : 受胎能力、胎児に影響を及ぼす恐れがある。

吸入した場合有害。

飲み込んだり皮膚に触れると有害。

器官に損傷を与える。

長期または反復暴露による臓器への損傷を引き起こす。

予防情報：塵、煙、ガス、霧、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
自然環境の中に廃棄しないでください。
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： 混合製品

化学名：	シアン化カリウム	三酸化ニホウ素	四ホウ酸カリウム四水和物
含有量：	2.5%～5%	9%～30%	50%～100%
CAS No.：	151-50-8	1303-86-2	12045-78-2

4. 応急措置

吸入した場合：換気をする。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。付着した部分をすぐにシャワーで流す。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。

特有の危険有害性：不燃性。火災の場合毒性の煙霧を発生する恐れがある。

火災の際に次の物が発生する恐れがある：シアン化水素

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。呼吸保護具、化学安全ゴーグル、ゴムブーツ、厚手のゴム手袋を装着する。

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：眼、皮膚への接触を避ける。

蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。

飲食をしながら使用しない。

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。

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。

決められた人のみ取り扱いようにする。

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：三酸化二ホウ素： TWA（8時間） 15mg/m³ USA (OSHA)

シアン化カリウム：TWA（8時間） 5mg/m³ 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：赤色の粉末

臭い：特有の臭い有り

比重（密度）：データなし

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：可溶

pH：8.7（40g/L）

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：1588

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 シアン化カリウム（法令番号 8）

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 シアン化カリウム（別表第9の213）

名称通知危険/有害物 シアン化カリウム（別表第9の213）

特化則 特定化学物質 第2類 管理第2類 シアン化カリウム

化学物質管理促進法（PRTR法）：

第1種指定化学物質：シアン化カリウム（1-144）

第1種指定化学物質：四ホウ酸カリウム四水和物（1-405）

消防法：非該当

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。