

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 93750B-0 カリウム測定用試薬 B

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

急性毒性（吸飲）：区分 4

急性毒性（吸入）：区分 4

特定標的臓器毒性、反復暴露：区分 2

目に対する重篤な損傷：区分 1

絵文字：



注意喚起語：危険

危険情報：飲み込んだ場合、または吸入した場合に有害。

長期又は反復暴露により、臓器に障害を与える恐れがあります。

目に重篤な損傷を与える恐れがあります。

予防情報：埃、煙、ガス等を吸い込まないようにする。

適切な保護具（手袋、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： 混合物（粉末）

化学名： エチレンジアミン四酢酸 四ナトリウム塩 水和物

含有量： 50%以上

CAS No： 194491-31-1

化審法： -

化学名： テトラフェニルホウ酸ナトリウム

含有量： 15%未満

CAS No： 143-66-8

化審法： 3-2553

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、皮膚の付着した部分をすぐにシャワーで洗い流す。

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。瞼を広げ、すぐに多量の水で15分以上洗い流す。違和感がある時は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。指示なしに吐かせない。

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、二酸化炭素、泡消化剤

特有の危険有害性：燃焼生成物を吸い込まないこと。可燃性で、粉末が十分な濃度で空気中に放出され着火源がある場合、空気と爆発性の混合物を形成する恐れがある。

消火を行う者の保護：消火に当たっては保護具を使用し、危険な場所にとどまらない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：粉塵の発生を防ぐために水を噴霧してください。皮膚、目、衣服の汚染を防ぐために適切な保護具を着用すること。

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こと。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱上の注意：環境に漏洩させない。使用中は飲食および喫煙はしない。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。

きちんと蓋を閉める。決められた人のみを取り扱う。

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：保護マスク

目の保護具：ゴーグルなどのマスクを使用すること

皮膚および身体の保護具：ゴム製またはプラスチック製の手袋を使用すること

9. 物理的および化学的性質

外観：白色の粉末

臭い：無臭

比重（密度）：1.9

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：6.2～6.5@25℃

10. 安定性および反応性

化学的安定性：通常の手扱いおよび保管条件において良好

危険有害反応可能性：粉末は空気と混合すると爆発する恐れがあります。

避けるべき条件：環境中の粉塵の蓄積を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：

- ・ エチレンジアミン四酢酸 四ナトリウム塩 水和物

経口： ラット LD50 630mg/kg

- ・ テトラフェニルホウ酸ナトリウム

経口： ラット LD50 288mg/kg

皮膚腐食性・刺激性： 該当情報なし

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

特定標的臓器毒性（反復暴露）： 臓器に損傷を与える恐れあり

吸引性呼吸器有害性： 該当情報なし

12. 環境影響情報

水、排水、土壌に漏出させてはならない。

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： 該当情報なし

国連番号： 該当情報なし

国内規制： 該当情報なし

15. 適用法令

労働安全衛生法：非該当

毒物および劇物取締法：非該当

消防法：非該当

化学物質管理促進法（PRTR法）：

第1種指定化学物質 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカルシウム塩及びナトリウム塩

（管理番号 595、政令番号：1-080） 2023年4月1日以降

第1種指定化学物質 ほう素化合物（テトラフェニルホウ酸ナトリウム）

（管理番号 405、政令番号：1-458） 2023年4月1日以降

水質汚濁防止法

有害物質 ほう素及びその化合物（政令第2条第24号）

土壌汚染対策法

第2種特定有害物質 ほう素及びその化合物（政令第1条第24号）

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月改訂