

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（経口）：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、皮膚に付着した部分を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、泡消火剤

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：化学用保護衣や空気呼吸器を着用し、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：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。

オリジナル容器に保管する。

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

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 テトラフェニルホウ酸ナトリウム（政令番号：1-405）

※ 2023 年 4 月 1 日以降は 管理番号 405、政令番号：1-458

水質汚濁防止法

有害物質 テトラフェニルホウ酸ナトリウム

土壌汚染対策法

特定有害物質 テトラフェニルホウ酸ナトリウム

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。

2023 年 10 月改訂