

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 93751-0 硫酸塩測定試薬

品 番 : HI 93751-01 (100 回分) および HI 93751-03 (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 3

急性毒性 (吸入) : 区分 4

目刺激性 : 区分 2

特定標的臓器毒性 - 1 回暴露 : 区分 3

※ 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 : 飲み込むと有毒です。

吸入すると有害です。

目に強い刺激を与える恐れがあります。

呼吸器に刺激を与える恐れがあります。

予防情報 : 塵、煙、ガス、霧、蒸気、スプレーを吸入しないこと。

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。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別：	混合製品（粉末）
化学名：	塩化バリウム二水和物 クエン酸
含有量：	50%未満 50%以上
CAS No：	10326-27-9 77-92-9
化審法：	1-79 2-1318

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所へ移動する。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。すぐに皮膚の付着した部分を多量の水で洗い流す。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している場合は外す。瞼を指で開けずすぐに多量の水で15分以上洗い流す。目に刺激が残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。吐かせない。指示なしに口には何も入れない事。

5. 火災時の措置

消火剤：水スプレー、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素

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、地表水、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：環境への流出を避ける。使用中は飲食や喫煙をしない。

保管上の注意：蓋をしっかりと締め、常温（15～25℃）で保管する。

オリジナル容器のまま保管する。直射日光を避ける。

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：TWA（8時間） TLV-ACGIH 0.5mg/cm³

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：白色の粉末

臭い：無臭

比重：2.2

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：2.0~2.4@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：蒸気は空気と爆発性混合物を形成する恐れがあります

避けるべき条件：環境中の埃の蓄積を避ける。

避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：

塩化バリウム二水和物

経口：	ラット	LD50	118mg/kg
-----	-----	------	----------

クエン酸

経口：	ラット	LD50	3000mg/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： 目に重篤な刺激性あり

呼吸器感受性または皮膚感受性： 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-1回暴露：	呼吸器に刺激を与える恐れあり
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、土壌に廃棄しない。

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：6.1

国連番号：1564

品名：バリウム化合物

容器等級：Ⅲ

15. 適用法令

毒物および劇物取締法：非該当

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 塩化バリウム二水和物

名称通知危険/有害物 塩化バリウム二水和物

化学物質管理促進法（PRTR法）：非該当（2023年4月以降も非該当）

消防法：貯蔵等の届出を要する物質（但し届出数量 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。

2023 年 4 月改訂