

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 : BISULFITE/N 亜硫酸ナトリウム試薬

品 番 : HI 93767B-50

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

重篤な目の損傷：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：飲み込むと有害です。

目に重篤な損傷を与えます。

予防情報：保護具（手袋、ゴーグル、フェイスマスク）を装着する。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別： 単一製品（粉末）

化学名： 亜硫酸ナトリウム

含有量： 100%

CAS No： 7681-57-4

化審法： 1-502

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。呼吸をしていない場合人工呼吸を行う。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。皮膚の付着した部分をすぐにシャワーで洗い流す。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。すぐに瞼を指で開き多量の水で15分以上洗い流す。痛みがある場合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。医師の指示なしに吐かせない。

5. 火災時の措置

消火剤：二酸化炭素、粉末消火剤

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：粉塵を吸い込まないこと。物質との接触を避ける。

環境に対する注意事項：河川、地下水等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：機器と人員のための適切な接地システムがあることを確認する。目や皮膚との接触を避ける。蒸気、ガス等を避け、吸入しないようにする。使用中は飲食および喫煙をしない。環境への放出を避ける。

保管上の注意：常温（15～25℃）で保管する。しっかりと蓋を閉める。

直射日光をさけ、湿度の高いところに保管しない。

決められた人だけが取り扱う。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：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：刺激臭がある

比重（密度）：1.48

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：4~4.5@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：粉末は空気と混合すると潜在的に爆発の恐れがあります

避けるべき条件：環境下で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：

二亜硫酸ナトリウム

| | | |
|-----|----------|--------------|
| 経口： | ラット LD50 | 1540mg/kg |
| 経皮： | ラット LD50 | 2000mg/kg 以上 |

| | |
|-----------------|-----------------|
| 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： | 目に重篤な損傷を及ぼす恐れあり |
| 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 |

12. 環境影響情報

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：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

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/通知すべき危険/有害物（第 57 条-2、令第 18 条-2 別表 9）

二亜硫酸ナトリウム（区分内番号 412）

化学物質管理促進法（PRTR 法）：

二亜硫酸ナトリウム 非該当（2023 年 4 月以降も）

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。

2023 年 5 月改訂