



HARDNESS BUFFER

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 : HARDNESS BUFFER

品 番 : HI 3812 全硬度測定用水質検査キット

製造者 : Hanna Instruments, Inc.

会社名 : ハンナ インスツルメンツ・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

GHS 分類 : 該当情報なし

注意喚起語 : 該当情報なし

絵文字 : 該当情報なし

危険情報 : 該当情報なし

予防情報 : 該当情報なし

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合製品 (液体)

化学名 : 亜硫酸ナトリウム 炭酸ナトリウム

含有量 : 5%未満 5%未満

CAS No : 7757-83-7 497-19-8

化審法 : 1-502 1-164

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。呼吸していない場合は人工呼吸を行う。すぐに医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：付着した衣類を脱ぎ、付着した部分をすぐにシャワーで洗い流す。すぐに医師の診断を受ける。

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。まぶたを手で開け、すぐに多量の水で15分以上洗い流す。問題があれば医師の診断を受ける。

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：水スプレー、泡消化剤、粉末消火剤、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：適切な保護衣や保護具を着用し、目や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。

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：目や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。使用中は飲食および喫煙をしない。環境への漏出を避ける。

保管上の注意：常温（15~25°C）で保管する。

蓋はきつく閉じておく。オリジナル容器のまま保管する。

直射日光を避け、湿度の高いところに保管しない。



HARDNESS BUFFER

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

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：無色の液体

臭い：無臭

比重（密度）：1

融点：データなし

沸点：データなし

溶解性：水に可溶

pH：11.1@25°C

10. 安定性および反応性

化学的安定性：該当情報なし

危険有害反応可能性：強酸と接触すると、有毒ガスが発生いたします

避けるべき条件：該当情報なし

避けるべき物質：該当情報なし

11. 有害性情報

急性毒性：

亜硫酸ナトリウム

吸入： ラット LD50 4090mg/kg

炭酸ナトリウム

吸入： ラット LD50 2610mg/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： 該当情報なし

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、土壤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



HARDNESS BUFFER

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

炭酸ナトリウム（規則別表第2の1189） 2025年4月1日施行

皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質

皮膚刺激性有害物質 炭酸ナトリウム 2024年4月1日適用

化学物質管理促進法（PRTR法）：非該当（2023年4月1日以降も非該当）

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。

2026年1月改訂