

(株)スタックシステム 整理号：AA-1

作成：平成19年2月18日

平成30年1月16日改訂

令和4年7月21日改訂

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

【製品名：Nuclease Cleaner（ヌクレアーゼ クリーナ）】

会社：株式会社スタックシステム

住所：埼玉県所沢市下安松1510-3

担当部門：株式会社スタックシステム

住所：埼玉県所沢市下安松1510-3

電話番号：04-2937-5421 F A X番号 04-2937-5427

緊急連絡先：株式会社スタックシステム 電話番号 04-2937-5421

2. 危険有害性の要約

物理的性状：無色、微臭液体

健康に対する主要な有害性：通常使用において危険有害性は無い

3. 組成、成分情報

単一化学物質

化学名：HClO/NaClO

成分及び含有量：0.025%

CAS No.：7790-92-3/7681-52-9

EC No. (EINECS)：231-668-3/232-232-5

官報公示番号：化審法 既存化学物質1-237

化学名：H2O

成分及び含有量：Balance to 100%

CAS No.：7732-18-5

EC No. (EINECS)：231-791-2

官報公示番号：化審法データなし

4. 応急措置

目に入った場合：直ちに大量の水で、数分間目を洗う。炎症が残るようなら医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：汚染された衣類・靴等を脱ぎ、直ちに大量の水に患部を浸す。炎症が起きるか残るようなら医師の診察を受ける。汚染された衣類・靴等はまた使う前に洗う。

飲み込んだ場合：吐かせる必要は無い。大量の水を飲む。気分が悪くなるようなら医師の診察を受ける。

吸入した場合：大量被曝から遠ざける。気分が悪くなるようなら、医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

不燃性であるが、火災時には極微量の塩素ガスが発生することがある。

消火方法： 1) 容器を安全な場所に移動する。

2) 移動不可能な場合は、容器に注水して冷却する。

6. 漏出時の措置

漏れたときは、水洗により速やかに除去する。

また、容器や付属品は常時点検し、漏れのないように努める。

酸により極微量ではあるが有毒な塩素ガスを発生する可能性があるので注意が必要である。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：特別な注意事項は無い。

希 釈：使用時用途に合わせて希釈する場合

保 管： 1) 直射日光を避け、冷暗所に貯蔵する。

2) 重金属類（コバルト、ニッケル、銅など）が存在するとそれらが触媒となり、分解を促進するため貯蔵する容器内にこれらが混入しないようにする。

3) 貯槽は、樹脂製または鋼製のタンクの内面に耐食性材料、耐次亜塩素酸材をライニングまたはコーティングしたもの、あるいは耐食性材料で製作したものを使用する。腐食性が強いので鉄製のものを使用できない。チタンあるいは硬質塩化ビニルなどの樹脂系のものがよい。ゴム製の場合は、長期間には膨潤するものもあるので注意を要する。

8. 曝露防止及び保護措置

管理濃度： 設定されていない

許容濃度： 日本産業衛生学会（1997年度版）（TWA）： 記載なし

ACGIH (1997年度版) (TLV-TWA) : 記載なし
(TLV-STEL) : 記載なし
・参考として「塩素」の許容濃度を以下に示す。
日本産業衛生学会 (1997年度版) (TWA) : 1ppm
ACGIH (1997年度版) (TLV-TWA) : 0.5ppm (8時間)
(TLV-STEL) : 1ppm (15分以上)
OSHA (1997年度版) (PEL-STEL) : 1ppm
保護具呼吸用保護具 : 通常使用では必要ない
保護眼鏡 : 通常使用では必要ない
保護手袋 : 通常使用では必要ない
保護衣 : 通常使用では必要ない

9. 物理的及び化学的性質

外観等 : 無色・透明の液体で、僅かな塩素臭がある。
PH : 5~7
比重 (20℃) : 1.20~1.22
分解性 : あり (温度上昇により分解が促進される。)

10. 安定性及び反応性

酸化性 : 強力な酸化剤
安定性 : 常温常圧で安定
反応性 : 空気、熱、光、金属などに極めて不安定で放置すると徐々に分解する。

11. 有害性情報

急性毒性 : 経口LD50 ラット : >2000 mg/kg
目への影響 : Negative.
皮膚への影響 : Negative.
光過敏 : Negative
変異原性 : Negative

12. 環境影響情報

環境への影響なし

13. 廃棄上の注意

特別な注意事項なし

14. 輸送上の注意

冷蔵輸送

15. 適用法令

食品衛生法、労働安全衛生法

16. その他の情報（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）

この商品の使用用途はRNaseやDNaseの分解除去を目的としています。

記載内容の問い合わせ先：

株式会社スタックシステム

電話番号：04-2937-5421 F A X 番号 04-2937-5427

「注意」

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等にもとづいて作成しておりますが、情報の正確さ、完全性を保証するものではありません。

また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものですが、特別な手扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を講じた上で実施願います。