

作成日：2001年07月05日

改定日：2012年03月16日

製品安全データシート

1. 製品および会社情報

製品名：0.1Mol塩化ナトリウム溶液

パーツNo.：1000068

会社名：平沼産業株式会社

住所：〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739

担当部門：設計部

担当者：市島 孝之

電話番号：(029)247-6411

FAX番号：(029)247-6942

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

引火性液体：区分外

自然発火性液体：区分外

健康に対する有害性

急性毒性(経口)：区分外

皮膚腐食性・刺激性

：区分外

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

：区分外

皮膚感作性：区分外

生殖細胞変異原性：区分外

発がん性：区分外

生殖毒性：区分外

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

：区分外

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

：区分外

環境に対する有害性

水生毒性(急性)：区分外

水生毒性(慢性)：区分外

上記で記載がない場合は危険有害性は分類対象外または分類できない。

3. 組成および成分情報

単一製品・混合物の区別

：単一製品（水溶液）

化学名または物質 : 塩化ナトリウム
成分および含有量 : 塩化ナトリウムの約0.6%水溶液
化学式 : NaCl
官報公示整理番号
化審法 : 1-236
安衛法 : 公表
CAS No. : 7647-14-5

4. 応急処置

吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。
皮膚に付着した場合 : 直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流す。
目に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗い流す。
飲み込んだ場合 : 直ちに水を飲ませる。

5. 火災時の措置

消火剤 : この製品自体は燃焼しない。
使ってはならない消火剤 : 特になし
特定の消化方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 : 作業の際は、必要に応じて適切な保護具を着用する
環境に対する注意事項 : 特になし。
回収、中和 : 漏洩した液は、紙、布などで拭き取る

7. 取扱い及び保管上の装置

取り扱い
技術的対策 : できるだけ皮膚に付けないようにする。
保管
適切な保管条件 : 容器は密栓して冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレン等。

8. 暴露防止措置

設備対策 : 蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。
管理濃度 : 設定されていない。
許容濃度

日本産業衛生学会(2009年度版)

: 設定されていない。

ACGIH(2009年度版)

: 設定されていない。

保護具

呼吸器用の保護具 : 特に必要ない。

手の保護具 : 必要に応じて保護手袋を着用する。

眼の保護具 : 必要に応じて保護眼鏡を着用する。

9. 物理・化学的性質

形状 : 液体

色 : 無色

臭い : 無臭

pH : 中性

沸点 : 約100°C

融点 : 約0°C

引火点 : 不燃性である。

密度 : 約1.0g/ml

溶解性

溶媒に対する溶解性 : 水 ; 自由に混合

10. 安定性及び反応性

安定性 : 通常条件で安定である。

避けるべき条件 : 日光、熱

11. 有害性情報

急性毒性 : 経口 : 区分外

経皮 : データ不足のため分類できない。

吸入(蒸気) : データ不足のため分類できない。

吸入(粉塵・ミスト) : データ不足のため分類できない。

(塩化ナトリウムとして)

ラット 経口 LD50=3000mg/kg

マウス 経口 LD50=4000mg/kg

皮膚腐食性・刺激性 : 区分外

塩化ナトリウムはウサギの皮膚を軽度に刺激するが、本製品は希薄な水溶液であり、区分外とした。

眼に対する重篤な損傷・刺激性

: 区分外

塩化ナトリウムはウサギの眼を中程度に刺激するが、本製品は希薄な水溶液であり、区分外とした。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

: 呼吸器感作性: データ不足のため分類できない。

皮膚感作性: 区分外

塩化ナトリウムは皮膚、創傷面、粘膜などの洗浄の用途があり、区分外とした。

生殖細胞変異原性 : データ不足のため分類できない。

塩化ナトリウムは生体内に存在する無機物質であり、血清の主な無機成分であることから、区分外とした。

発がん性 : 区分外

塩化ナトリウムは生体内に存在する無機物質であり、血清の主な無機成分であることから、区分外とした。

生殖毒性 : 区分外

塩化ナトリウムは生体内に存在する無機物質であり、血清の主な無機成分であることから、区分外とした。

特定標的臓器・全身毒性－単回暴露

: 区分外

多量に経口摂取すると、消火器が刺激され、悪心、嘔吐、腹痛、高ナトリウム血症などを引き起こすことがあるが、高用量の場合であり、区分外とした。

特定標的臓器・全身毒性－反復暴露

: 区分外

塩化ナトリウムは生体内に存在する無機物質であり、血清の主な無機成分であることから、区分外とした。

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性

: 水生毒性(急性): 区分外

水生毒性(慢性): 区分外

(塩化ナトリウムとして)

甲殻類 (ブルーギル) LC50=9675mg/l/96H

残留性/分解性 : データなし

土壌中の移動性 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 多量の水で希釈し、pHを確認した後、下水に流す。または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

容器

: 空容器を廃棄する場合は内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国内規制 : 適用法令なし。
国連番号 : 分類基準に該当しない。

15. 適用法令

化学物質管理促進法 : 非該当
毒物及び劇毒物取締法 : 非該当
労働安全衛生法 : 非該当

16. その他の情報

引用文献

1) 関東化学㈱ 0.1mol/l塩化ナトリウム溶液(N/10)のMSDS(整理番号 : 37834)

- * 本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されていますが、必ずしもすべての情報を網羅するものではありませんので、取扱いには充分注意してください。また、記載内容は情報提供を目的としたものであり、いかなる保証をなすものではありません。

以上