

安全データシート

1.<化学物質等及び会社情報>

会社名：株式会社東興化学研究所
住所：東京都杉並区高井戸西 1-18-8
担当部門：品質管理部
電話番号：03-3334-3481
F A X 番号：03-3334-3484

作成日 2017 年 10 月 30 日

製品名：pH 調整液 9001

化学名：10mol/L-水酸化ナトリウム水溶液

2.<危険有害性の要約>

(データが無いため固体のデータを使用)

GHS 分類：

皮膚腐食性/刺激性：区分 1

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分 1

標的臓器/全身毒性（単回暴露）：区分 1（呼吸器系）

水生環境急性有害性：区分 3

GHS ラベル要素：

絵表示又はシンボル：



注意喚起語：危険

危険有害性情報：

- ・ 重篤な皮膚の薬傷、眼の損傷
- ・ 重篤な眼の損傷
- ・ 臓器（呼吸器系）の障害
- ・ 水生生物に有害

注意書き：

(予防策)

- ・ 保護手袋および保護眼鏡／保護面を着用すること。
- ・ 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。
- ・ この製品を使用する時は、飲食または喫煙をしないこと。
- ・ 取扱い後はよく手を洗うこと。
- ・ 環境への放出を避けること。

(対応)

- ・ 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- ・ 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
- ・ 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- ・ 皮膚（または髪）に付着した場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと／取り除くこと。皮膚を流水／シャワーで洗うこと。
- ・ 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- ・ 暴露した時、または気分が悪い時は、医師に連絡すること。

(保管)

- ・ 施錠して保管すること。

(廃棄)

- ・ 廃液、汚泥等は、関係法令に基づき、自社で適正に処理するか、または廃棄物処理業者に委託して処理してください。

重要な危険有害性：

急性毒性物質（毒物及び劇物取締法第 2 条別表第 2 劇物）

腐食性物質（船舶安全法危規則第 2 条危険物等級 8 腐食性物質）

3.<組成、成分情報>

単一製品・混合物の区別 : 混合物

成分及び含有量 : 水酸化ナトリウム 約 40% , 水 60%

化学式又は構造式 : NaOH

官報公示整理番号 : 化審法 1-410 (NaOH)

CAS No. : 1310-73-2 (NaOH)

4.<応急措置>

目に入った場合 : 直ちに流水で 15 分以上洗浄する。眼科医の手当を受ける。

皮膚に付着した場合 : ぬるぬるする感じがとれるまで、多量の水で洗い流す。

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動し、安静にする。口のなかを洗う。

飲み込んだ場合 : 口のなかを洗い、医師の診断を受ける。

5.<火災時の措置>

消火方法 : 不燃性である。周辺火災の場合は、容器を安全な場所に移動し、移動不可能な場合は、容器を破損しないように周辺に注水し冷却する。

消火剤 : 大量の水を放水する。

6.<漏出時の措置>

保護具を着用し、空容器に回収する。残りは中和してから大量の水で洗い流す。

7.<取扱い及び保管上の注意>

取扱い : 容器を破損しないように注意して取り扱う。

直接眼や皮膚に接触しないように保護眼鏡、保護手袋を着用する。

保管 : 密栓して冷暗所に保管する。

8.<ばく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 (2003 年版) : (最大許容濃度) 2 mg/m³ (NaOH)

ACGIH (2003 年版) : TLV-STEL (天井値) 2 mg/m³ (NaOH)

設備対策 : 必要に応じて全体換気装置、局所排気装置及び洗眼設備等を設置する。

保護具 : 保護眼鏡、保護手袋、保護衣

9.<物理的及び化学的性質>

外観等 : 無色透明な液体。

沸点 : 約 100 °C

蒸気圧 : -- hPa (-- °C)

揮発性 : --

融点 : データなし。

比重 : 約 1.34

初留点 : -- °C

溶解度 : 水に易溶。

10.<安定性及び反応性>

引火点 : -- °C (密閉) 発火点 : -- °C

爆発限界 上限 : -- % 下限 : -- %

可燃性 : なし。

発火性 (自然発火性、水との反応性) : なし。

酸化性 : なし。

自己反応性・爆発性 : なし。

粉じん爆発性 : なし。

安定性・反応性 : 空気中で二酸化炭素を吸収する。亜鉛、すず等の金属と反応して可燃性のガス (水素) を発生する。

11.<有害性情報>

皮膚腐食性 : 皮膚を腐食し、炎症を起こす。

刺激性 : ラビット 500mg/24h ; SEVERE (皮膚) (NaOH)

ラビット 1mg/24h ; SEVERE (眼) (NaOH)

皮膚、眼を刺激し、炎症を起こす。

感作性 : データなし。

急性毒性 : LD50 = 325 (as NaOH) mg/kg (経口 ウサギ)

皮膚に触れると局所を刺激し、腐食する。眼に触れると、角膜を侵し、視力の低下、失明の恐れがある。

12.<環境影響情報>

生態影響 : 甲殻類 (ネコゼミジンコ属) LC50(48h) 40.4 mg/l(as NaOH)

強アルカリ性物質で、水生生物に有害である。

13.<廃棄上の注意>

希塩酸等で中和した後、大量の水に希釈して放出する。

14.<輸送上の注意>

安全対策：運搬に際しては、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。

国連番号：UN1824（水酸化ナトリウム、水溶液）クラス 8 等級 II

15.<適用法令>

毒物及び劇物取締法：第 2 条別表第 2 劇物（水酸化ナトリウム及びこれを含有する製剤。ただし 5%以下を含有するものは除く）

労働安全衛生法：施行令第 18 条の 2〔名称等を通知すべき有害物（MSDS 対象物質）（政令番号第 318 号水酸化ナトリウム）

消防法：該当しない。

PRTR 法：該当しない。

薬事法：第 44 条（施行規則第 52 条）劇薬

バーゼル法：第 2 条特定有害廃棄物等（イオン濃度指数が 11.5 以上である物）外為法：輸出令別表第 2 の 35 の 2 項（イオン濃度指数が 11.5 以上である廃棄物）

海洋汚染防止法：施行令別表第 1 有害液体物質（D 類）（溶液）

船舶安全法：危規則第 2 条危険物等級 8 腐食性物質〔正 8 容器等級 2（固体）容器等級 2, 3（水溶液）〕

航空法：施行規則第 194 条危険物腐食性物質〔Q 等級 2（固体），等級 2, 3（水溶液）〕〔水溶液のみ〕

港則法：施行規則第 12 条危険物（腐食性物質）（等級 3 のものを除く）

16.<その他の情報>

参考資料

小宗化学薬品株式会社 SDS データ

※ 危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意してください。

※ 記載内容は情報を提供するもので、いかなる保証をなすものではありません。

※ 注意事項は通常の実施を前提としたもので、特殊な取扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。
