

安全データシート (SDS)

株式会社ボルクスジャパン
兵庫県加古川市加古川町南備後2-5
発行日 2025/6/17 バージョン: R001.001

1 製品及び会社情報

製品名: アンモニア窒素水質検査キット
HS コード: 3822 19 0090
用途: アンモニア ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$) 濃度の定量
推奨しない用途: 特に定めなし
供給者情報: 株式会社ボルクスジャパン
住所: 兵庫県加古川市加古川町南備後2-5
緊急連絡先: 平日 9:30-17:00 は 0794-40-6658 時間外は最寄り医療機関を受診し、本 SDS を提示。

2 危険有害性の要約

GHS 分類:
・急性毒性 (経口) 区分 4 (H302)
・眼に対する重篤な損傷性 区分 1 (H318)
・生殖毒性 区分 2 (H361)
・水生環境有害性 (長期) 区分 2 (H411)



ラベル要素:

注意喚起語: 危険

危険有害性情報: H302/H318/H361

注意書き (P コード)

【予防】 P201, P202, P264, P270, P280
【応急】 P301+P312, P305+P351+P338, P308+P311, P333+P313
【保管】 P405
【廃棄】 P501

その他の危険性: なし

物理化学的危険性: 不燃性、爆発特性なし

3 組成及び成分情報

サリチル酸 98 wt% CAS 69-72-7 主試薬
リン酸水素二ナトリウム 2 wt% CAS 7558-79-4 緩衝剤

4 応急措置

吸入: 新鮮な空気のある場所へ移し安静保持。呼吸異常時は人工呼吸・酸素投与。
皮膚接触: 石けんと流水で洗浄。不調が続く場合は受診。
眼接触: コンタクトを外し流水で数分洗眼。刺激継続時は受診。
経口摂取: 口をすすぎ、意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐は医師の指示がない限り誘発しない。

5 火災時の措置

適切な消火剤: 乾燥砂、粉末消火剤、 CO_2 、泡。冷却用に散水可。
不適切な消火剤: 強力な放水 (飛散の恐れ)。
特有の危険有害性: 燃焼で CO_x 等の有害ガス発生 の恐れ。
消防隊員の保護: 自給式呼吸器・耐火服着用。

6 漏出時の措置

個人防護: 粉じん吸入回避、適切な呼吸保護具着用。
環境対策: 排水・土壌への流出防止。
回収方法: 粉じんを発生させないよう機械的に回収し密閉容器へ。廃棄は法令遵守。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱いは換気良好な場所で行い粉じん・エアロゾルを回避。

飲食・喫煙禁止。作業後は手洗い励行。
保管は密栓し、直射日光・高温を避け、推奨温度<50℃、RH<80%。子ども・ペットの手の届かない場所。

8 曝露防止及び保護措置

管理濃度/許容濃度：設定なし。
工学的対策：局所排気・全体換気の併用。洗眼・シャワー設置。
個人用保護具：皮膚・眼への接触回避。必要時は保護手袋・ゴーグルを着用。

9 物理的及び化学的性質

外観：無色無臭液体
引火点/爆発範囲：該当なし（不燃性）
水溶性：不溶
pH・蒸気圧・密度ほか：
pH：およそ 2.3（使用濃度、25℃）
溶解性：水に可溶
相対密度：およそ 1.0（20℃）
n-オクタノール/水分配係数（サリチル酸）：log Kow = 2.26

10 安定性及び反応性

化学的安定性：常温常圧で安定。
避ける条件：高温、直射日光、水分。
混触危険物質：強酸、強塩基、強酸化剤。
危険有害反応：通常保管・使用条件下でなし。

11 有害性情報

急性毒性（経口）：サリチル酸 LD50（ラット）≈ 891 mg/kg（参考値）
眼に対する重篤な損傷性：動物試験で角膜混濁等の重篤所見あり（区分1根拠）
生殖毒性：動物試験で胎児毒性・繁殖影響の報告（区分2根拠）

12 環境影響情報

水生生物毒性（参考）：Daphnia magna 48h EC50 ≈ 870 mg/L（サリチル酸）
PBT/vPvB：該当せず

13 廃棄上の注意

廃液・廃固形物は回収し、地方自治体および国の関連法規に従い適切に処分。
容器は洗浄のうえ再資源化を推奨。再利用不可の場合は焼却または管理型最終処分場へ。

14 輸送上の注意

IATA-DGR/IMDG/ADR いずれも「規制対象外」。UN 番号なし、危険物クラスなし。
国連分類：該当せず（一般に危険物ではない）

15 適用法令

化審法・安衛法・PRTR・毒劇法：現時点の調査では該当なし。

16 その他の情報

免責事項：本情報は現時点の知見に基づくが、特定の性質を保証するものではない。
ここに記載されたデータは最新の知識及び経験に基づいたものです。安全性データシートの目的は当該製品を安全に取り扱っていただくための情報を提供するものです。ここに記載されたデータは製品の性能について何ら保証するものではありません。
十分な情報が得られなかった成分については、すべての項目を分類できないとしております。

準備日: 2025-6 月

作成者: 技術部