

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 等の有害ガス発生への恐れ。
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