



安全データシート

2021年6月9日

§1. 製品および会社情報

製品名 : PG526 防腐剤 (Preservative)

会社名 : ホルベイン工業 (株)
 住所 : 542-0064 大阪市 中央区上汐 2-2-5 (本社)
 電話 : 06-6191-7722

担当部署・緊急連絡先 : 技術部
 住所 : 579-8063 東大阪市 横小路町 4 丁目 10 番 52 号
 電話 : 072-985-1221

作成者 : 荒木豊

§2. 危険有害性の要約

危険分類 : 水性製品で引火性を有さず、消防法の危険物に該当しない。

GHS 分類 急性毒性 : 区分 5/吸入によって咳や喉の痛みを伴う
 皮膚腐食性・刺激性 : 区分 1/アルカリに由来する腐食性を有する
 眼球影響 : 区分 2A/刺激性
 吸引性呼吸器有害性 : 区分 2 (警告)
 水性環境有害性 : 区分 2/長期影響での水生生物への有害性の指摘がある



§3. 組成及び成分情報

成分 単一製品・混合物の区別 : 単一製品、混合物 (*印主成分)

組成 (化学名又は一般名)	化学式又は構造式	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)
ベンツイソチアゾリン (BIT) *	C ₇ H ₅ NOS	2634-33-5	9-1845
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one			
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)	NaOH	1310-73-2	1-410

§4. 応急措置

吸入した場合 : 本来的には被吸入物質ではない。霧や蒸気の発生する可能性があつて、吸入に起因すると思われる症状 (咳や喉の痛み) が現れた場合には、医師に連絡し、処置を受ける。

皮膚に付いた場合 : ただちに皮膚についた部分を水で洗い流し、ついで石鹼で洗う。汚染された作業服、靴などは脱ぐ。

眼に入った場合 : 直ちに多量の清浄な流水で 10 分以上洗った後、医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合 : 無理に吐き出させようとせず、多量の水または牛乳を飲ませ、医師の処置を受ける。

医師に対する特別注意事項 : 物質名を告げる

§5. 火災時の措置

消火方法 : 水分散物なので燃えない。少量容器物で乾燥物質の量が微々たることから、火災対象除外。

消火剤・使ってはならない消火剤・消火時の注意・消火を行う者の保護（保護具等）： 適用外

§6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項： 次章参照
 環境に対する注意事項： 甚だしく多量の場合、河川への流失を避ける（本製品ではその状態には至らない）
 除去方法： ウエースなどで拭き取る

§7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い／技術的対策（取扱者の曝露防止、火災爆発の防止など）：
 眼や体内に入らぬよう注意する。皮膚に長時間あるいは繰り返し触れないようにする。取り扱い後は手洗いを励行する。原液において、鉄・銅・アルミ・亜鉛に腐食性を有する。
 保管／適切な保管条件： 氷点に至らないこと

§8. 曝露防止及び保護措置

曝露防止： 洗浄設備の設置
 保護措置： 必要に応じ、ゴーグルや手袋を着用する
 安全取扱い注意事項： 強い酸化剤、還元剤との接触を避ける

§9. 物理的および化学的性質

形状： 液体
 色： 無色ないし微帯黄色透明
 pH： 12 以上（強アルカリ性）
 比重： 1.1
 物理的状态が変化する特定の温度（沸点、沸騰範囲、融点）
 沸点： 100℃以上
 融点： 158℃（BIT）
 分解温度： BIT 自体において 150℃まで安定
 引火点・発火点・燃焼範囲・爆発特性（爆発限界）： 非該当
 蒸気圧： 約 15hPa（20℃）常温では殆ど揮発しない。
 溶解性／溶媒に対する溶解性： 水溶性（白濁分散）
 オクタノール／水分配係数： 1.45（BIT）

§10. 安定性及び反応性

燃焼性： 可燃性物質ではない
 安定性： 通常取扱条件下で安定
 反応性： 無し
 避けるべき条件・材料： 強い酸化剤、還元剤との接触

§11. 有害性情報

急性毒性 経口毒性： LD50 = 7,000mg/kg（製品での換算値）
 吸入毒性： 極端な条件下での使用において霧や蒸気が発生すると、咳や喉の痛みを伴う。

局所効果（皮膚、目などへの腐食性・刺激性）

眼球への重篤な損傷性／眼刺激性： （含有アルカリに由来する）眼球への刺激性を有する
 経皮毒性： （含有アルカリに由来する）皮膚への刺激性を有し、アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある。

変異原性： Ames 陰性（BIT において）
 感作性・慢性毒性・長期毒性・がん原性・催奇形性・生殖毒性・特定標的臓器・全身毒性： 知見なし

§12. 環境影響情報

- 生態毒性 : 長期影響での水性生物への有害性の指摘があると説明されている。
残留性 : 0% (BOD)
既存化学物質安全性点検にて、難分解性と判定されている。
オクタノール/水分配係数 : 1.45 (BIT)
土壤中の移動性 : データなし・知見なし
-

§13. 廃棄上の注意

廃棄 : 製品形態上、甚だしい多量の場合を除き、一般の焼却対象ゴミに委ね得る。

§14. 輸送上の注意

- 輸送 : 原料上からは以下に属するので、漏液には配慮すること
輸送に関する国際規制 国連分類 : クラス 8 (腐食性物質)
国連番号 : 1760 (その他の腐食性物質/液体)
パッキング グループ/容器等級 : III
-

§15. 適用法令

- 労働安全衛生法 : 原料の苛性ソーダにおいて通知対象物質 (番号 : 318) の適用を受けるが、
本製品は適用外
消防法・有機則・船舶安全法・高圧ガス取締法 : 適用外
毒劇物取締法 : 非該当 (原料中の苛性ソーダ自体は劇物に指定されている)
化学物質管理促進法 (PRTR 法) : 非該当
海洋汚染防止法 : 本製品では適用外
-

§16. その他

- * 本シートは、製品を安全にご使用頂く為に必要な注意事項をまとめたもので、通常的な取り扱いを対象としています。使用方法は、これをご参照の上で使用者の責任に置いてお決め下さい
- * 記載内容は情報提供であって、いかなる保証を与えるものではありません
- * 記載情報は当社所有の情報によっていますが、その完全さを保証するものではありません
- * 記載内容は法令の改定や新しい知見によって変わる事があります