

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

3-甲基苯并[B]噻吩-2-羧酰氯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基苯并[B]噻吩-2-羧酰氯
- 化学式: C₁₀H₇ClOS
- CAS号: 41280-76-6
- 分子量: 210.68 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-甲基苯并噻吩)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性: Category 1B (皮肤腐蚀/刺激)
- 急性毒性: Category 4 (吸入/皮肤接触)
- 环境危害: Category 2 (水生毒性)

- 象形图:  (腐蚀) 、  (毒性)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 接触皮肤/眼睛可引起严重灼伤。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道刺激、恶心。
- 遇水释放有毒氯化氢气体。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起消化道灼伤)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (禁止用水直接喷射!)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 SO_2 HCl CO 。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 及防化服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防腐蚀手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触水/湿气, 使用干燥工具。
- 储存:
- 密封保存于阴凉、干燥、惰性气体 (如氮气) 保护的容器中。
- 与氧化剂、碱类、水隔离存放。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议按酰氯类化合物控制)。
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 有机蒸汽防毒面具 (浓度高时用 SCBA)
- 皮肤: 耐化学腐蚀手套 (如丁基橡胶)、防化服。
- 眼睛: 防溅护目镜或面屏。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体 (取决于纯度)。
- 熔点/沸点: [需补充实验数据]
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ [预估, 需测试确认]
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如THF) [二氯甲烷], 遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 但遇水、醇、胺类剧烈反应。
- 避免条件: 潮湿环境、高温、强氧化剂。
- 危险反应: 与碱中和放热, 释放HCl气体。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠, 经口): [需补充数据]; 皮肤接触可致腐蚀性损伤。
- 刺激性: 眼/皮肤接触导致严重刺激或坏死。
- 长期影响: 无充分数据 (建议按腐蚀性酰氯类管理)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能具有高毒性 (需实验数据支持)。
- 降解性: 可能难生物降解, 需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 交由专业化学品处理机构, 不可随意排放。
- 包装: 贴标签, 密封后按危险废物处置。

运输信息

- UN编号: 3265 (腐蚀性液体, 酸性, 有机)
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另作规定的。
- 包装类别 II
- 海运/空运: 符合IATA/IMDG法规。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认CAS号)。
- 欧盟法规: 符合REACH及CLP法规。

其他信息

- 参考文献:

- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- 《危险化学品安全技术全书》
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。

Xiya