

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

2-硝基苯甲酰氯安全技术说明书

产品标题

邻硝基苯甲酰氯

CAS号

610-14-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(2H-5-四唑)-苯硼酸
- 化学式: C7H7BN4O2
- CAS号: 179942-55-3
- 分子量: 189.97 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: 0539-6365991
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分: 4-(2H-5-四唑)-苯硼酸 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量硼酸或四唑类副产物 (需根据实际分析数据补充)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服/吸入, 类别4, 如适用)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H302 吞咽有害 (如适用)

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15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。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: 漱口, 勿催吐。饮用大量水, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、硼氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施: 避免进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 干燥、避光[2-8°C冷藏 (根据稳定性数据调整)]。远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩 (如产生粉尘)]。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末

- 熔点 \sim 200°C[分解, 需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 溶于甲醇[DMSO]
- pH值 (1%溶液): \sim 5-7
- 稳定性: 对湿敏感, 避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 但遇湿可能水解。
- 禁忌物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 氮氧化物、硼化合物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠, 口服): 预计 >500 mg/kg[需实验数据支持]。
- 刺激性: 皮肤/眼睛刺激性数据缺乏, 建议按GHS分类处理。
- 致敏性: 无数据, 建议防护。

生态学资料

- 生态毒性: 无明确数据。建议避免释放至环境中。
- 降解性: 可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理。交由许可的废物处理公司焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 运输名称: 环境有害固体, 未另作规定的。
- 包装类别[III]如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(需确认)。
- 欧盟法规[REACH注册号(如适用)]。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行评估适用性。

xiya