

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2, 2'-联噻吩-5-硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

2, 2'-二噻吩-5-硼酸频哪醇酯

CAS号

479719-88-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2'-联噻吩-5-硼酸频哪醇酯
- 化学式: $C_{14}H_{17}BO_2S_2$
- CAS号: 479719-88-5
- 分子量: 292.22 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: 2, 2'-联噻吩-5-硼酸频哪醇酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
-
- 危险性说明：
 - 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 远离火源和高温环境。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。

- 个体防护:
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护: 在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末
- 熔点: 约120-125°C
- 沸点: 未确定
- 闪点: 未确定
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如THF、二氯甲烷), 不溶于水
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生硫氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据
- 刺激性: 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 致敏性: 无明确数据
- 致癌性: 未分类
- 生殖毒性: 无明确数据

生态学资料

- 生态毒性: 无明确数据
- 持久性和降解性: 无明确数据
- 生物蓄积性: 无明确数据

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 未分类
- 运输名称: 2, 2'-联噻吩-5-硼酸频哪醇酯
- 包装类别: III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya