

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

4-(吗啉-4-羰基)苯硼酸频哪酯安全技术说明书

产品标题

4-(吗啉-4-羰基)苯硼酸频哪酯

CAS号

656239-38-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(叔丁氧羰氧基)苯硼酸频哪醇酯
- 化学式: $C_{17}H_{25}BO_5$
- CAS号: 480438-74-2
- 分子量: 320.19 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

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害: 对水生生物有毒。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: 3-(叔丁氧羰氧基)苯硼酸频哪醇酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 有机合成中间体, 用于Suzuki偶联反应等。

急救措施

- 化学名称: 3-(叔丁氧羰氧基)苯硼酸频哪醇酯
- CAS号: [请填写]
- 含量: $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质: 可能含有微量苯硼酸衍生物。

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 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至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如一氧化碳、二氧化碳、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。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。

- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写]
- 沸点：[请填写]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度：[请填写]
- 闪点：[请填写]

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸。

生态学资料

- 急性毒性：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。
- 生态毒性：对水生生物有毒。

废弃处理

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生无脊椎动物有毒。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- UN编号：[请填写]
- 运输名称：[请填写]
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品（根据实际情况填写）。

其他信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

xinya