

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

3-(叔丁氧基羰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-(叔丁氧基羰基)-苯硼酸

CAS号

220210-56-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧羰基苯硼酸频哪醇酯
- 化学式 $C_{14}H_{19}BO_4$
- CAS号：653589-95-8
- 分子量 262.11 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

- 化学名称：2-甲氧羰基苯硼酸频哪醇酯
- CAS号：269409-70-3
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯硼酸、频哪醇

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对水生环境有害 (类别 2)
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼睛刺激
 - H411: 对水生生物有毒, 具有长期持续影响

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, 给予氧气并就医。
- 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。如有持续刺激, 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
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如CO、B2O3)
- 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, 收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件:
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
 - 防护手套 (如丁腈橡胶手套)
 - 护目镜或面罩

- 防护服
- 呼吸防护（如粉尘口罩）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：80-85°C
- 沸点：无数据
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 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CO和B₂O₃

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD₅₀ > 2000 mg/kg，大鼠经口）
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积性

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。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规遵从：符合REACH□OSHA等法规要求。
- 其他信息：无特殊限制。

其他信息

- 版本日期：[填写日期]
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xinya