

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

3-乙炔基苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

2-(3-乙炔基苯基)-硼酸频哪醇酯

CAS号

946168-04-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙炔基苯硼酸频哪醇酯
- 化学式 $C_{14}H_{17}BO_2$
- CAS号：946168-04-3
- 分子量 228.10 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：3-乙炔基苯硼酸频哪醇酯
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料或副产物）

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 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3）

- 危险性说明:

- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- 预防措施:

- P210 远离热源、火花、明火和热表面
- P233 保持容器密闭
- P240 容器和接收设备接地
- P241 使用防爆电气设备
- P242 使用不产生火花的工具
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P273 避免释放到环境中
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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安全数据表。

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（如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物等）
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 远离火源和热源
 - 使用防爆设备
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 保持容器密闭
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器
 - 手防护：佩戴化学防护手套
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩
 - 皮肤和身体防护：穿防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微芳香气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物等

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口□LD50□大鼠）待补充
 - 经皮□LD50□兔）待补充
 - 吸入□LC50□大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

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

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：3-乙炔基苯硼酸频哪醇酯
- 危险类别：3（易燃液体）
- 包装组□III
- 运输注意事项：避免高温、撞击和泄漏

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0