

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

4-辛烯-4-基硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

4-辛烯-4-基硼酸频哪醇酯

CAS号

177949-95-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-辛烯-4-基硼酸频哪醇酯
- 化学式 $C_{14}H_{27}BO_2$
- CAS号：177949-95-0
- 分子量 238.18 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：4-辛烯-4-基硼酸频哪醇酯
- 纯度：≥95%
- 杂质：未明确的其他有机杂质

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)

- 象形图:

- 火焰 (易燃)
- 感叹号 (刺激)
- 环境 (水生毒性)

- 信号词: 警告

- 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

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。如出现刺激症状, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供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 (如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物)。
- 消防员防护装备: 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、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

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, 远离火源和热源。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 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。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 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。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微特征性气味
- 沸点：[请提供具体数据]
- 闪点：[请提供具体数据]
- 密度：[请提供具体数据]
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火、静电
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性（具体数据需参考实验数据）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入危害：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激
- 长期暴露影响：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：可能在水体中持久存在
- 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

- 联合国编号：[请提供具体UN编号]
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

法规信息

- 国际法规：符合GHS标准
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 修订日期：[请提供最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。