

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

4-辛烯硼酸乙醇胺酸酯安全技术说明书

产品标题

4-辛烯-4-基硼酸二乙醇胺酯

CAS号

608534-40-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-辛烯硼酸乙醇胺酸酯
- 化学式 $C_{12}H_{24}BNO_2$
- CAS号：608534-40-3
- 分子量 225.14 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-辛烯硼酸乙醇胺酸酯
- CAS号：未提供
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 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
 - H302 吞咽有害
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

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。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 防护眼镜：化学安全护目镜。
 - 防护服：实验服或防护服。
- 呼吸防护：如操作过程中可能产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：未提供
- 熔点：未提供
- 密度：未提供
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点：未提供

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：4-辛烯硼酸乙醇胺酸酯
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0