

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-01

MSDS标题

4-苄氧基-2-醛基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

(4-苄基丁氧基-2-甲酰) 苯基硼酸

CAS号

139962-97-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙酰氧基乙酰氯
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_5\text{ClO}_3$
- CAS号：13831-31-7
- 分子量 136.53 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

- 主要成分：乙酰氧基乙酰氯 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量乙酸、氯化氢

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性 (Category 1B)

- 急性毒性 (Category 4, 吸入)
- 皮肤刺激 (Category 2)
- 严重眼损伤 (Category 1)
- GHS标签要素:
- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H302: 吞咽有害。
- 防范说明:
- P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301+P330+P331: 如误吞咽: 漱口, 不要催吐。
- 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: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 用水漱口, 禁止催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 遇水分解产生氯化氢气体, 具有腐蚀性。
- 消防人员防护: 穿戴全身防护服和正压自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防: 防止进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法: 用惰性材料(如砂土)吸收, 收集于密闭容器中, 按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与水、碱类、醇类接触。
- 使用防爆设备。
- 储存条件:
- 密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风，密闭操作。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 120°C
- 闪点：无数据
- 密度: 1.25 g/cm³
- 溶解性：与水反应，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：潮湿环境、高温、明火。
- 不相容物质：水、碱、醇类、强氧化剂。
- 危险反应：遇水分解产生氯化氢气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：无数据。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号: 3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性
- 特殊运输要求: 避免与水接触, 保持容器密封。

法规信息

- 法规依据: 符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列) 及相关国际法规 (如REACH/GHS)

其他信息

- 参考资料: 化学品安全数据手册、相关文献。
- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0