

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

4-乙氧羰基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-乙氧基羰基苯硼酸

CAS号

4334-88-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-乙氧羰基苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{BO}_4$
- CAS号：4334-88-7
- 分子量 193.9900 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-乙氧羰基苯硼酸
- CAS号：374545-66-1
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

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）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）

- 危险性象形图:

![GHS符号]

- 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
- H312 皮肤接触有害
- H332 吸入有害

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或沙土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施: 消防人员应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: 避免泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用沙土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，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。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
 - 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
 - 吸入LC50大鼠：无数据
- 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：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：4-乙氧羰基苯硼酸
- 包装类别：III
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

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
- 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。