

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

3-乙氧羰基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-乙氧羰基苯硼酸;3-羧酸乙酯苯硼酸;3-乙氧羰基苯硼酸;3-乙氧羰基苯基硼酸

CAS号

4334-87-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙氧羰基苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OCOC}_6\text{H}_4\text{B}(\text{OH})_2$
- CAS号：4334-87-6
- 分子量 193.99 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：3-乙氧羰基苯硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检出或微量

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（吸入，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 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
 - H332 吸入有害
 - 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，立即用大量清水冲洗并就医
 - P337+P313 如仍觉眼刺激，就医

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，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：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
 - 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源、热源
 - 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防护服，戴防护手套
- 其他防护：工作后彻底清洗

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- pH值：中性至弱酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 分解产物：硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[请填写具体数据]
- 吸入LC50[请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：硼酸衍生物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 参考资料：[相关文献或标准]
- 修订日期：[请填写日期]
- 编制单位：[请填写单位名称]