

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

4-(三氟甲基)苯甲酸乙酯安全技术说明书

### 产品标题

4-(三氟甲基)苯甲酸乙酯

### CAS号

583-02-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2-(羟甲基)苯基硼酸环单酯
- 化学式  $C_7H_8BNO_2$
- CAS号：117098-94-9
- 分子量  $148.96 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：5-氨基-2-(羟甲基)苯基硼酸环单酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激
  - 环境危害：对水生生物可能有毒
  - 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
    - H335□可能引起呼吸道刺激
    - H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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）
- 防护措施：消防人员应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
- 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
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤

## 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
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）
  - 保持容器密闭

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护装备：
  - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
  - 护目镜或面罩
  - 防护服
  - 呼吸防护（如N95口罩）

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无显著危险反应
- 分解产物：加热分解可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50□待补充
  - 经皮LD50□待补充
  - 吸入LC50□待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无已知致敏性

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒
  - 可能对水环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解

- 环境迁移：可能通过水体迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理
- 交由有资质的化学品废弃物处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

## 运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：5-氨基-2-(羟甲基)苯基硼酸环单酯
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品（根据GHS分类）
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规遵从：
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

## 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，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范