

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-21

### MSDS标题

甲磺酸铯安全技术说明书

### 产品标题

甲磺酸铯

### CAS号

2550-61-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-二苯并呋喃硼酸
- 化学式  $C_{12}H_9BO_3$
- CAS号：100124-06-9
- 分子量  $212.01 \text{ g/mol}$
- 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：4-二苯并呋喃硼酸
- CAS号：102005-82-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

### 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: 操作后彻底清洗双手
    - 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

## 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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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）。
- 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：防止进入下水道、水源或土壤。
- 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，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色粉末
- 熔点：约200-220°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和高温

## 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：无数据
- 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
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 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。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险化学品
- 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: [日期]
- 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。