

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

3-氟-4-(甲氧基羰基)苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

3-氟-4-甲氧羰基苯硼酸

### CAS号

505083-04-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-巯基-2-甲基-1-戊醇
- 化学式: C6H14OS
- CAS号: 227456-27-1
- 分子量: 134.2 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-巯基-2-甲基-1-戊醇
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检出 (或根据实际检测结果填写)

### 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/经皮/吸入，类别4）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 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。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/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。
  - 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：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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如二氧化硫、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护口罩。
- 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，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与氧化剂、酸类接触。
  - 操作时保持通风良好，避免吸入蒸气。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、通风的库房。
  - 远离火种、热源，保持容器密封。
  - 与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴橡胶手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：硫醇气味。
- 沸点：约200°C [根据实验数据填写]。
- 闪点：约80°C [根据实验数据填写]。
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 [大鼠]：未提供（需实验数据）。
- 经皮LD50 [兔子]：未提供（需实验数据）。
- 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。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

## 运输信息

- 联合国编号：未提供（需根据实际分类填写）。
- 运输名称：3-巯基-2-甲基-1-戊醇。
- 包装类别 [III类]。

- 运输注意事项：避免高温、明火，防止容器破损。

## 法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 版本：1.0

Xiya