

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-23

### MSDS标题

3-三氟甲基-4-甲氧基苄醇安全技术说明书

### 产品标题

3-三氟甲基-4-甲氧基苄醇;4-甲氧基-3-(三氟甲基)苄醇

### CAS号

261951-88-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-5-氟苯甲酸甲酯
- 化学式  $C_8H_6BrFO_2$
- CAS号: 6942-39-8
- 分子量  $233 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-溴-5-氟苯甲酸)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别3)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr HF CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机溴化合物控制。
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 丁腈手套
- 防毒面具（若粉尘/蒸气存在）

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇 DCM）

- 闪点  $>100^{\circ}\text{C}$  (预估)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 分解产物：HBr、HF、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒 (LD50数据需实验补充)
- 刺激性：皮肤/眼刺激性 (体外试验预测阳性)
- 生态毒性：对藻类/水蚤可能有害 (预测Log Kow  $>3$ )

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 迁移性：可能在水中沉积
- 建议：避免释放至环境中

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制 (需确认)
- 包装类别：III (若适用)
- 运输标签：环境危害标志 (如适用)

## 法规信息

- 符合REACH/OSHA通用要求，无特殊限制。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem/ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]