

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

2-溴-5-氟硝基苯安全技术说明书

### 产品标题

1-溴-4-氟-2-硝基苯;5-氟-2-溴硝基苯

### CAS号

446-09-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟-3-甲氧基苯甲酸
- 化学式: C8H7FO3
- CAS号: 82846-18-2
- 分子量: 170.14 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

- 化学名称: 4-氟-3-甲氧基苯甲酸
- CAS号: 403-19-0
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应的原料及副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（类别1）
- GHS标签要素：
  - 象形图：![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictogram)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H319 造成严重眼睛刺激。
    - H335 可能引起呼吸道刺激。
  - 防范说明：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时应在通风良好的地方进行。
  - 避免吸入粉尘。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 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：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\square$ 120-122°C
- 沸点 $\square$ 300°C(分解)
- 密度 $\square$ 1.35 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50 $\square$ 大鼠 $\square\sub{0}$ >2000 mg/kg
  - 经皮LD50 $\square$ 兔子 $\square\sub{0}$ >2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-氟-3-甲氧基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

## 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REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0