

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-01

### MSDS标题

3-甲氧基-2-硝基苯甲酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

2-硝基-3-甲氧基苯甲酸甲酯;2-硝基米茴香酸甲酯

### CAS号

5307-17-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯-4-氟苯乙酸
- 化学式  $C_8H_6ClFO_2$
- CAS号: 705-79-3
- 分子量  $188.59 \text{ g/mol}$
- 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)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-氯-4-氟甲苯)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/刺激: 类别2

- 急性毒性（经口/经皮）：类别4（如适用）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
  - H315[]造成皮肤刺激。
  - H319[]造成严重眼刺激。
  - H302[]吞咽有害（如数据支持）。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，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（氯化氢、氟化氢、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸系统[]N95口罩（如产生粉尘）。
  - 手部：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点[]~120-125°C[]文献值)
- 沸点/分解点[]>200°C[]分解)

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁配物：强碱、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，经口)]：[需补充数据] mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性损伤。

## 生态学资料

- 水生毒性[EC50(藻类)]：[需补充数据] mg/L
- 持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 包装类别[III]（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH[需完成注册（如欧盟出口）]。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich数据库]。
- 修订日期：[填写日期]