

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-17

### MSDS标题

N-(三氟甲硫基)邻苯二甲酰亚胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(三氟甲硫基)邻苯二甲酰亚胺

### CAS号

719-98-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氟-4-甲氧基苯甲醛  
- 化学式:  $C_8H_7FO_2$   
- CAS号: 351-54-2  
- 分子量:  $154.14\text{ g/mol}$   
- 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

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)  
- 眼睛刺激 (类别2A)  
- 急性毒性 (经口, 类别4)  
- GHS标签要素:  
- 象形图:  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)  
- 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。
- H302□吞咽有害。
- 预防措施:
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- 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。
- 事故响应:
- P301+P312□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- P332+P313□如发生皮肤刺激，就医。
- 安全储存:
- P403+P233□存放在通风良好的地方，保持容器密闭。
- 废弃处置:
- P501□按照当地法规处置内容物/容器。

## 危险性质描述

- 化学品名称：3-氟-4-甲氧基苯甲醛
- 别名：3-氟-4-甲氧基苯甲醛
- 供应商信息:
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 地址□XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话□XXX-XXXXXXX
- 电子邮件□info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称：3-氟-4-甲氧基苯甲醛
- CAS号：403-42-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

## 消防措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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□

## 泄露应急处理

- 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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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，按照当地法规处置。

## 接触控制

- 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，避免吸入蒸气。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 熔点：约20-25°C
- 沸点：约220-225°C
- 密度：1.18 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、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。

## 生态学资料

- 急性毒性：

- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻度刺激。
  - 眼睛：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

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

## 运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处置，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：UNXXXX
- 运输名称：3-氟-4-甲氧基苯甲醛
- 包装类别：III
- 运输标签：
  - 易燃液体
  - 刺激性物质

## 其他信息

- 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。