

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

4-(4-甲酰苯基)吗啉安全技术说明书

### 产品标题

4-吗啉基苯甲醛;N-(4-甲酰基苯基)吗啉

### CAS号

1204-86-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氟(苯硫基)乙腈
- 化学式: C8H6FNS
- CAS号: 130612-84-9
- 分子量: 167.20 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

- 纯度: ≥98% (GC)
- 杂质: [需根据实际检测补充]

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/吸入/皮肤) : 类别3-4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（健康危害）、????（易燃）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 吸入或皮肤接触可能致命
- 对眼睛和皮肤有严重刺激性
- 燃烧可能释放有毒气体 HCN SO<sub>x</sub> HF

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，撑开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水直冲液体）。
- 特殊风险：燃烧产生氰化氢(HCN)、氟化氢(HF)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)。
- 防护装备：自给式呼吸器(SCBA)、化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜、防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、酸、碱。
- 储存：密封避光，存于阴凉干燥处（建议2-8°C），与不相容物隔离。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按氰化物和硫醚类控制）。
- 防护措施：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。
- 眼睛：防溅护目镜/面罩。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性硫化物气味
- 沸点: [需实验数据]
- 闪点: [需实验数据]
- 密度: ~1.2 g/cm<sup>3</sup> [推测]
- 溶解度: 难溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温/明火。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物: HCN [HF] [SO<sub>2</sub>]

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> [大鼠, 经口] 推测为50-300 mg/kg [氰基基团风险]。
- 刺激性: 皮肤/眼睛严重腐蚀 (硫醚和氰基协同效应)。
- 长期效应: 长期接触可能影响中枢神经系统。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类高毒 [EC<sub>50</sub> < 10 mg/L]
- 降解性: 可能持久存在, 需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法: 交由专业危废处理机构焚烧 (含氰废物专用流程)。

## 运输信息

- UN编号: [需根据法规确认]
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 海运/空运限制: 需符合IMDG/IATA危险品规则。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(如有氰基需特别管控)。
- 欧盟法规: 符合REACH/CLP法规, 需注册。

## 其他信息

- 参考文献：[需补充实验数据或文献]

- 修订日期：[填写最新日期]

Xiya