

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 $\text{C}_8\text{H}_6\text{FNS}$
- 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: $\geq 98\%$ (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 \square HCN \square SO_x \square HF \square

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 \square

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) \square 氟化氢(HF) \square 二氧化硫(SO₂) \square
- 防护装备：自给式呼吸器(SCBA) \square 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℃），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 \square
- 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/cm³[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、SO₂

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（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（EC₅₀ < 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]

xinya