

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

2-氟-5-甲氧基苯腈安全技术说明书

产品标题

2-氟-5-甲氧基苯腈;3-氰基-4-氟苯甲醚

CAS号

127667-01-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-3-(三氟甲基)苯甲醛
- 化学式 $C_9H_7F_3O$
- CAS号：878001-20-8
- 分子量 188.15 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：可能含微量未反应原料（如2-甲基-3-(三氟甲基)苯甲醇）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。
- 储存：
- 温度（2-8°C 冷藏）
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气保护
- 远离火源、热源

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）
- 手防护：丁基橡胶手套
- 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：约210-215°C（需实测）
- 闪点：>100°C（闭杯）
- 溶解性：易溶于乙醇、乙醚，难溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂
- 分解产物：HF、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 生态毒性：对水生生物有潜在危害

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧处置

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- REACH：需完成预注册

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich同类物质MSDS
- 《有机氟化合物毒理学手册》

xinya