

## 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: C9H7F3O
- 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: ≥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, CO<sub>2</sub>

## 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》

xiya