

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-27

### MSDS标题

3-(5-甲基-2-呋喃基)丙醛安全技术说明书

### 产品标题

5-甲基呋喃-2-丙醛

### CAS号

34756-16-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2'-氟乙酰苯胺
- 化学式  $C_8H_8FNO$
- CAS号：399-31-5
- 分子量  $153.16 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型工业级）
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量氟苯胺或乙酸衍生物）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（推测）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（可能引起呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误服可能导致头痛、恶心

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 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 $\text{HF}$ 、氮氧化物 $\text{NO}_x$ 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 温度：建议 $2-8^\circ\text{C}$ （长期储存需惰性气体保护）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套，防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~110-115°C(文献值)]
- 沸点[~300°C(分解)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- logP[~1.5(估算值)]

## 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、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物[HF][CO][NOx]

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50[大鼠，口服][~500 mg/kg(估算值)]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

## 生态学资料

- 水生毒性：
- EC50[藻类][>100 mg/L(低急性毒性)]
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别[III(如适用)]
- 运输标签：刺激性物质[GHS符号)。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规[REACH注册号待补充]。

## 其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。

Xinya