

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-17

### MSDS标题

4-(4-氟苯甲氧基)苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

4-(4-氟苯甲氧基)苯甲醛

### CAS号

56442-17-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(4-吡啶基)-7-氮杂苯并咪唑
- 化学式  $C_{11}H_8N_4$
- CAS号：63411-78-9
- 分子量  $196.21 \text{ g/mol}$
- 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： $\geq 98\%$ （或根据实际纯度填写）
- 杂质：未明确（需根据实际检测结果补充）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成眼睛刺激（类别2A）皮肤刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
- 避免粉尘扩散

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套
- 清理方法：
- 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器
- 避免扬尘，用湿布擦拭残留

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免形成粉尘
- 使用防爆电器设备
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）
- 远离氧化剂、酸类

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手部：丁腈手套
- 眼睛：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如熔点>200°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO□甲醇
- pH值：中性（需实测）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强酸/强碱
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 可能经口LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg□大鼠，预估）
- 刺激性：皮肤/眼睛兔模型显示轻度刺激

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据（建议按危险品处理）
- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> > 10 mg/L□预估）

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 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》
- 欧盟REACH□需注册（如年产量≥1吨）

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [填写编号]
- 相关文献研究（如有）

Xinya