

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-20

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：4-(4-氟苯甲氧基)苯甲醛
- 化学式 $C_{14}H_{11}FO_2$
- CAS号：56442-17-2
- 分子量 230.24 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%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如4-氟苯甲醇）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 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：立即用肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 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

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备清理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：避光、密闭存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防毒面具（如处理粉尘）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末

- 熔点~80-85°C(实测值可能不同)
- 沸点~300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 禁忌物：强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类可能有害(EC50 >10 mg/L)
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别III
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入需标注）
- REACH需完成注册（如欧盟市场）

其他信息

- 参考文献PubChem, Sigma-Aldrich类似物质数据
- 修订日期：[填写日期]

Xiya