

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

4-叔丁氧基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

对叔丁氧基苯甲醛

CAS号

57699-45-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(4-氟苯氧基)戊酸
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{FO}_3$
- CAS号：347867-75-8
- 分子量 212.22 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

- 主要成分：
 - 5-(4-氟苯氧基)戊酸 ($\geq 98\%$)
 - 杂质：可能含微量未反应原料（如4-氟苯酚）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/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

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。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。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（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：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按化学废物处理。
 3. 污染区域用肥皂水冲洗，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 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、强碱及不相容物质。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机酸控制。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备（PPE）
- 化学护目镜、丁基橡胶手套、防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85°C（需实测）。
- 沸点：未确定（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：约3-4（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 不相容物质：强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放HF和COx。

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：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验验证）。
- 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（代码待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 国际法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya