

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-08

### MSDS标题

3-[3-(苯氧基)苯基]丙酸安全技术说明书

### 产品标题

3-[3-(苯氧基)苯基]丙酸

### CAS号

57668-34-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-[3-(苯氧基)苯基]丙酸
- 化学式  $C_{16}H_{16}O_3$
- CAS号: 57668-34-5
- 分子量  $256.30 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 象形图:  (感叹号)
  - 警示词: 警告
  - 危险性说明:
    - H315 造成皮肤刺激
    - H319 造成严重眼睛刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 3-[3-(苯氧基)苯基]丙酸
- CAS号: 请根据实际补充 (例如□XXXX-XX-X□)
- 分子式□ $C_{16}H_{16}O_3$
- 分子量□256.30 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 应急联系电话□+XX-XXX-XXXX

## 急救措施

- 纯度□ $\geq 98\%$ □HPLC□
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含微量苯甲醇或3-羟基苯丙酸)

## 消防措施

- 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。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放苯系化合物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离烟雾。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存:
- 温度□ $2-8^{\circ}C$ □(冷藏)
- 条件: 密封避光, 远离氧化剂、酸酐。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套、实验服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约110-115°C（实测值）
- 沸点：未明确（分解可能先于沸腾）
- 溶解度：
- 易溶于：甲醇、乙醇、DMSO
- 微溶于水： $<0.1 \text{ g/L}$ , 25°C

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温 $>200^\circ\text{C}$
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>、苯衍生物。

## 生态学资料

- 急性毒性（参考类似结构）：
- 口服LD50（大鼠） $>2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激性。
- 眼睛：兔试验显示轻微充血。

## 废弃处理

- 生物降解性：预计不易快速降解。
- 水生毒性（48h EC50藻类） $>100 \text{ mg/L}$

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（建议核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版）。
- 欧盟REACH需注册（如年产量 $\geq 1$ 吨）。

XiYiYa