

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-甲氧基-2-苯基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲氧基-2-苯基苯甲酸
- 化学式 $C_{14}H_{12}O_3$
- CAS号：92254-27-8
- 分子量 228.24 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测结果调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苯甲酸衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）
 - 眼睛刺激（类别2A $H319$ ）
 - 长期水生毒性（类别4 $H413$ ）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。
- 可能对水生生物产生长期有害影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯衍生物等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处保存，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点[$\sim 180-185^{\circ}\text{C}$ 文献值，需实测确认）]。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。
- pKa[~ 4.5 估算值）]。

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。
- 分解产物：CO、CO₂、苯酚衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似苯甲酸衍生物）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度红斑。
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计不易快速降解。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（预测值）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库。
- 免责声明：本MSDS数据基于现有知识，使用者需自行评估适用性。