

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

4-甲氧基环己羧酸安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基环己羧酸

CAS号

73873-59-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲氧基环己羧酸
- 化学式 $C_8H_{14}O_3$
- CAS号：73873-59-3
- 分子量 158.197 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能导致轻微皮肤刺激）
 - 严重眼损伤/刺激：类别2B（轻微眼刺激）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H320 造成眼刺激

危险性质描述

- 产品名称：4-甲氧基环己羧酸
- CAS号：[需补充具体CAS号，例如7144-05-0]
- 分子式：C₈H₁₄O₃
- 分子量：158.20 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 应急联系电话：[+国家代码 电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、未反应的起始物料（如4-甲氧基环己酮）

消防措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗15分钟，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：漱口，勿催吐，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：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：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存条件：
- 温度：室温15-25°C
- 环境：干燥、密闭容器，远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点：~80-85°C（文献值，需验证）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：~3-4（1%水溶液）

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。
- 危险反应：无已知显著反应。

生态学资料

- 急性毒性（基于类似羧酸类物质推测）：
- LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期效应：无充分数据（建议按未知毒性处理）。

废弃处理

- 水生毒性：
- EC50（藻类）>100 mg/L（预测值）
- 降解性：可能通过生物降解。

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（需确认实际法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明（N.O.S.）

其他信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

xinya