

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-甲基-[1,1'-联苯]-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基-[1,1'-联苯]-2-羧酸
- 化学式 $C_{14}H_{12}O_2$
- CAS号：92254-03-0
- 分子量 212.24 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： $\geq 98\%$ （或根据实际纯度填写）
- 杂质：未明确的其他联苯类衍生物（如有需列明）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）
 - 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 危险性说明：

- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H335□可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 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，如呼吸困难需输氧。
- 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、苯系物等有毒气体。
- 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：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘浓度高时）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C□需实测数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、二氯甲烷。
- pH值：中性（1%水溶液）。

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、联苯类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（预估，需验证）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验可能呈阳性。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中蓄积。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（假设数据）。

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（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（除非地方法规另有规定）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge类似物MSDS
- PubChem CID: [填写编号]。