

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-[羟基(苯基)甲基]二氢呋喃-2(3H)-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-[羟基(苯基)甲基]二氢呋喃-2(3H)-酮
- 化学式: $C_{11}H_{12}O_3$
- CAS号: 92017-03-3
- 分子量: 192.21 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)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如苯甲醛、 γ -丁内酯)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 [Category 2]
 - 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

- 象形图：⚠ （感叹号）
- 主要危害：避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，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、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存条件：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$
- 不相容物：强氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境）]。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点[$>100^{\circ}\text{C}$ （预估，需测试）]。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能产生苯甲醛和CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50（大鼠，经口）：待测定。
- 皮肤刺激性：可能引起轻度红斑。
- 长期毒性：无充分数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有潜在危害（需测试）。
- 降解性：可能不易快速生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- 相关合成文献。
- 免责声明：本报告基于现有知识，使用者需自行验证数据准确性。