西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

4,4-二甲基-1,3-环己二酮安全技术说明书

产品标题

4,4-二甲基-1,3-环己烷二酮;4,4-二甲基-1,3-环己烷二酮

CAS号

562-46-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,4-二甲基-1,3-环己二酮
- 化学式：C8H12O2
- CAS号：562-46-9
- 分子量：140.18 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：≥98%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量未反应原料或异构体。

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持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 高温下可能分解产生有害气体。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：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、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 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：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。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 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：防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：~150-155°C（文献值，需验证）。
- 沸点/分解点：>200°C（可能分解）。

xiya

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：CO、CO_2、烃类。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50（口服，大鼠）：预计>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有低毒性（需测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（一般化学品）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 国际法规：REACH注册（如出口欧盟需合规）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich等化学品目录数据。
- 实验数据或供应商提供的技术文件。

xiya

Xiya