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 2019-12-31

打印时间 2025-07-29

MSDS标题

4,5-二甲基-1,3-二氧杂环戊烯-2-酮安全技术说明书

产品标题

4,5-二甲基-1,3-二醇-2-酮

CAS号

37830-90-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,5-二甲基-1,3-二氧杂环戊烯-2-酮
- 化学式：C5H6O3
- CAS号：37830-90-3
- 分子量：114.1 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

- 化学名称：4,5-二甲基-1,3-二氧杂环戊烯-2-酮
- CAS号：37830-90-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

xiya

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明：
- H226：易燃液体和蒸气。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
- P210：远离热源、火花、明火和热表面。
- P233：保持容器密闭。
- P240：容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241：使用防爆电气设备。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面罩。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 与氧化剂分开存放。

Xiya

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微刺激性气味。
- 沸点：约150-160°C（估计值）。
- 闪点：约50°C（闭杯）。
- 密度：约1.15 g/cm³（20°C）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）：LD_{50} > 2000 mg/kg）
- 经皮（兔子）：LD_{50} > 2000 mg/kg）
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的。
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya