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 2019-12-27

打印时间 2025-09-09

MSDS标题

环戊基乙酮安全技术说明书

产品标题

环戊基乙酮

CAS号

6004-60-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：环戊基乙酮
- 化学式：C7H12O
- CAS号：6004-60-0
- 分子量：112.17 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

- 主要成分：环戊基乙酮
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量环戊醇、乙基环戊烷

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体，类别3

Xiya

- 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。
- P280：戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与氧化剂、强酸、强碱接触。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。

xiya

- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：特有的酮类气味。
- 沸点：约160°C
- 闪点：约45°C
- 密度：0.89 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：UN1224
- 运输名称：酮类液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

xiya

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 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
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xiya