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 2025-07-26

## MSDS标题

(R)-(-)-甘油醇缩丙酮安全技术说明书

## 产品标题

(R)-2,2-二甲基-1,3-二氧戊环-4-甲醇

## CAS号

14347-78-5

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：(R)-(-)-甘油醇缩丙酮
- 化学式：C6H12O3
- CAS号：14347-78-5
- 分子量：132.1600 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: (R)-(-)-甘油醇缩丙酮
- CAS号：100-79-8
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

Xiya

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A)
- GHS标签要素:
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明:
- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- 防范说明:
- P210: 远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地/等势连接。
- P241: 使用防爆电气/通风/照明/设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P243: 采取防止静电放电的措施。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303 + P361 + P353: 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P305 + P351 + P338: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P337 + P313: 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- P370 + P378: 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
- P403 + P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。
- P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规。

xiya

## 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，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。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。
- 灭火方法及灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。用水灭火无效。
- 消防人员防护：消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
- 环境预防措施：防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 泄漏处置：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

## 处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关资料
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 熔点: -60°C
- 沸点: 130-132°C
- 闪点: 28°C
- 密度: 0.93 g/cm³
- 溶解性：溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免接触的条件：明火、高热
- 聚合危害：不聚合
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

xiya

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50: 5000 mg/kg
- 兔经皮LD50: 5000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤刺激：中度
- 眼睛刺激：中度
- 致敏性：无相关资料
- 致癌性：无相关资料

## 生态学资料

- 生态毒性：无相关资料
- 持久性和降解性：无相关资料
- 生物富集性：无相关资料
- 其他有害作用：无相关资料

## 废弃处理

- 废弃处置方法：用焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。

## 运输信息

- 联合国编号：1993
- 联合国运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 包装标志：易燃液体
- 包装方法：小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

## 法规信息

- 法规信息：该化学品受《危险化学品安全管理条例》等法规的监管。

## 其他信息

- 参考文献：无

xiya

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本安全数据表的信息是基于我们目前的知识水平，旨在提供有关物质的安全使用信息。用户有责任确保在使用本产品时遵守所有适用的法律和法规。

Xiya