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 2025-09-25

MSDS标题

碳酸1,2-丁烯酯安全技术说明书

产品标题

4-乙基-1,3-二恶烷-2-酮

CAS号

4437-85-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：碳酸1,2-丁烯酯
- 化学式：C5H8O3
- CAS号：4437-85-8
- 分子量：116.12 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

- 纯物质：
- 碳酸1,2-丁烯酯 ≥99%
- 杂质/添加剂：［根据实际产品填写，如水分、催化剂残留等］

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4） - H227

Xiya

- 皮肤刺激（类别2） - H315
- 眼睛刺激（类别2A） - H319
- 警示词： 警告
- 主要危害： 可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激。

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，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医（可能引起恶心或头晕）。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏： 围堵泄漏区，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风良好处使用，远离火源/热源，避免接触氧化剂。
- 储存： 密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，温度≤30°C。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（建议参照酯类化合物通用限值）。
- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手部： 丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛： 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 微弱酯类气味
- 沸点： ~230°C
- 闪点： ~110°C（闭杯）

xiya

- 密度：1.09 g/cm³（20°C）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。
- 禁配物： 氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物： 高温下可能释放CO、CO_2。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠经口）： >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激。
- 长期暴露： 无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性： 可能缓慢降解。
- 水生毒性： 对鱼类和水生生物低毒（需实验数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，可焚烧或交由专业化学品回收公司。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际运输分类）。
- 运输名称： 碳酸酯类液体
- 包装类别： III（如适用）

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需确认最新版）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况并遵守当地法规。

xiya