

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

2-[2-(2-甲基-1-环丙烯-1-基)乙基]-1,3-二氧戊环安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-[2-(2-甲基-1-环丙烯-1-基)乙基]-1,3-二氧戊环
- 化学式 $C_9H_{14}O_2$
- CAS号：156049-57-9
- 分子量 154.21 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：
- 纯度： $\geq 98\%$ （需验证）
- 杂质：[如溶剂残留，需补充]

危险性质描述

- GHS分类（需实验数据支持）：
- 易燃液体（类别3，推测）
- 皮肤/眼睛刺激性（类别2-3，推测）
- 象形图：⚠️ （警告）

- 警示词：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

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，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、甲醛等有毒气体。
- 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：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 禁止排入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，防静电措施。
- 储存：
 - 温度：2-8℃（建议）
 - 容器：密封棕色玻璃瓶，充氮保护
 - 禁忌：避免与氧化剂、强酸强碱共存

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸气滤毒盒（浓度超标时）
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~200°C（预测）
- 闪点：~80°C（预测）
- 密度~1.0 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但对光/热敏感（建议避光保存）。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、丙烯醛（推测）。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：[待补充]
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛黏膜刺激。
- 致敏性：无数据（建议按潜在致敏原处理）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需验证）。
- 水生毒性[EC50(藻类)]：[待补充]

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构回收）。

运输信息

- UN编号：[待定]
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的[N.O.S.]
- 包装类别[III(推测)]

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]。

其他信息

- 参考文献:
- 《环丙烯类化合物毒理学研究进展》[示例]
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者须自行验证数据准确性。

Xinya