

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

四环[6. 2. 1. 13, 6. 02, 7]十二-4烯安全技术说明书

产品标题

1,2,3,4,4A,5,8,8A-八氢-1, 4:5, 8-二甲桥萘

CAS号

21635-90-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：四环[6. 2. 1. 13, 6. 02, 7]十二-4烯
- 化学式 $C_{12}H_{16}$
- CAS号：21635-90-5
- 分子量 160.26 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

- GHS分类（根据实际测试数据调整）：
 - 易燃液体（类别3/4，需通过闪点测试确认）
 - 皮肤刺激（类别3，可能引起轻微刺激）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：
[火焰符号、感叹号符号]
- 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 造成严重眼睛刺激。

危险性质描述

- 化学品名称：四环[6. 2. 1. 13, 6. 02, 7]十二-4烯
- CAS号：[需根据实际化合物补充]
- 分子式 $C_{12}H_{16}$
- 分子量 160.26 g/mol
- 结构式：
[插入结构式图片]
- 供应商信息：
[公司名称、地址、应急联系电话]

急救措施

- 纯物质：
- 含量 $\geq 98\%$ （需通过GC或HPLC验证）
- 杂质：
- 可能的合成副产物（如未反应前体或异构体）。

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 危险特性：
- 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：
- 消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：
- 防止流入下水道或水体。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，转移至密闭容器。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：如蒸气浓度过高，使用有机蒸气滤毒罐。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（需确认物理状态）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点： $>60^{\circ}\text{C}$ [预估，需测试]。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲苯、THF）不溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：过氧化物、强酸。
- 分解产物：高温下可能产生碳氧化物。

生态学资料

- 急性毒性（需实验数据）：
- 可能对水生生物有毒 [EC50或LC50数据待补充]。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：兔试验显示轻度刺激（参考类似环烯烃数据）。

废弃处理

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入环境。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据闪点确认）。
- 包装类别III如闪点 $>60^{\circ}\text{C}$

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- REACH需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

xinya