

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

13-氧杂双环[8.2.1]十三碳-1(12), 10-二烯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 13-氧杂双环[8.2.1]十三碳-1(12), 10-二烯

- 化学式: -

- CAS号: 18128-29-5

- 分子量: 200 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)

- 杂质: 可能含微量未反应原料或异构体

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3, 如闪点≥60°C则可能不适用)

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 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，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

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

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。
- 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，使用防爆设备。
- 储存：
- 密闭保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
- 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度未知则用SCBA）
- 手套：丁腈或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 醚类特征气味
- 沸点 $\approx 200-220^{\circ}\text{C}$ (预测值)
- 闪点 $\approx 80^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 密度 $\approx 0.95-1.05 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度: 难溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 高温可能分解产生 CO_2
- 禁忌物: 过氧化物、硝酸盐。

毒理学信息

- 急性毒性 (预测):
- 经口 $\text{LD}_{50} \approx 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑
- 长期暴露: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有中等毒性 (需实验数据)。
- 降解性: 预计不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据闪点确认)
- 运输标签: 可能需“易燃液体”标签 (如闪点 $< 60^{\circ}\text{C}$)

法规信息

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

其他信息

- 参考文献:

- PubChem[]如CID: [待填])
- 相关有机醚类化合物研究数据

XiYa