

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1-(乙烯氧基)癸烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(乙烯氧基)癸烷
- 化学式 $C_{12}H_{24}O$
- CAS号：765-05-9
- 分子量 184.32 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）- H226
 - 皮肤刺激（类别2）- H315
 - 眼睛刺激（类别2A）- H319
- 象形图：
![易燃符号] ![刺激符号]
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激。

危险性质描述

- 产品名称： 1-(乙烯氧基)癸烷
- 同义词： 乙烯基癸基醚、癸基乙烯基醚
- 化学式： $C_{12}H_{24}O$
- 供应商信息：
[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯物质：
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： 微量未反应醇或烯烃（如有需列明）

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 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、泡沫（忌用水喷射）。
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒烟雾。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 穿戴防静电服、手套和护目镜。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，通知专业处理机构。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存： 密闭容器，存于阴凉、通风处，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：
- 呼吸系统： 蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。

- 手部： 丁基橡胶手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 220-230^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 闪点 $>80^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 密度 $\sim 0.85\text{ g/cm}^3$ (25°C)
- 溶解度： 不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应： 可能发生聚合反应（需抑制剂如BHT）
- 禁忌物： 氧化剂、强酸、卤素。

生态学资料

- 急性毒性： （需实验数据，如LD50大鼠经口 $>2000\text{ mg/kg}$ ）
- 刺激性： 皮肤/眼睛中度刺激（兔试验）。
- 长期效应： 无充分数据（建议按有害化学品处理）。

废弃处理

- 生物降解性： 预计难降解（需实测数据）。
- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有毒（需测试）。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认闪点）
- 运输名称： 易燃液体，未另列明的（N.O.S.）
- 包装类别 III 如闪点 $>60^{\circ}\text{C}$

其他信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- REACH 需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

Xiya