

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

6-(2-甲氧乙氧基)-6-甲基-2,5,7,10-四氧杂-6-硅杂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：6-(2-甲氧乙氧基)-6-甲基-2,5,7,10-四氧杂-6-硅杂癸烷
- 化学式 $C_{10}H_{24}O_6Si$
- CAS号：17980-64-2
- 分子量 268.38 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）
- 杂质：微量水分或其他硅氧烷副产物（需根据实际分析补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：感叹号（）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗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，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化硅等有毒气体。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 呼吸防护：如蒸气或气溶胶存在，使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁腈或氟橡胶手套。
- 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
- 沸点[~250°C[预估])
- 闪点[>100°C[预估])
- 密度[~1.05 g/cm³[25°C[
- 溶解度：部分溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物：高温下可能产生SiO₂和CO

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤LD50[兔]>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：角膜刺激（兔试验）

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解
- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L[预估]

废弃处理

- 按危险废物处理（需根据当地法规确认），建议焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：有机硅化合物
- 包装类别[III]如适用

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，需确认）
- 欧盟[REACH]注册号[需补充]

其他信息

- 参考文献：硅氧烷类化合物相关毒理数据
- 修订日期：[填写最新日期]