

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: C₁₀H₂₄O₆Si

- 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]