

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-14

MSDS标题

环丙基苯基硫安全技术说明书

产品标题

环丙基苯基硫醚

CAS号

14633-54-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：水合二氧化硅
- 化学式 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：10279-57-9
- 分子量 60.08 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

- 主要成分：水合二氧化硅 ($\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$)
- 含量： $\geq 99\%$
- 杂质：微量金属氧化物（如 Al_2O_3 、 Fe_2O_3 等）

危险性质描述

- GHS分类：非危险化学品

- 危险性说明：
- 吸入可能引起轻微呼吸道刺激。
- 长期接触可能对皮肤产生干燥作用。
- 眼睛接触可能引起轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 保持工作区域通风良好。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，如持续不适，就医。
- 食入：如不慎吞食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或水雾灭火。
- 特殊危害：高温下可能释放二氧化硅粉尘，避免吸入。
- 防护装备：消防员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免产生粉尘。
- 废弃物处理：按当地法规处理，避免污染环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时保持通风。
- 避免与强酸、强碱接触。
- 储存条件：
- 储存在干燥、阴凉处，远离湿气和火源。
- 保持容器密封，防止吸湿。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备，减少粉尘暴露。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜。
- 其他防护：穿戴防护服，避免皮肤直接接触。

理化特性

- 外观：白色粉末或颗粒
- 气味：无味
- pH值：中性（约6.5-7.5）
- 熔点：无明确熔点（高温分解）
- 密度：2.0-2.2 g/cm³
- 溶解性：不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：氟化氢、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放二氧化硅粉尘。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50大鼠，口服）>5000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 长期暴露影响：长期吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 持久性和降解性：在环境中稳定，不易降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，避免污染环境。
- 包装处理：清洁容器后可回收利用。

运输信息

- UN编号：非危险品，无需UN编号。
- 运输名称：水合二氧化硅
- 包装类别：普通包装
- 运输注意事项：避免受潮和高温。

法规信息

- 国际法规：符合REACH、OSHA等法规要求。

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xinya