

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-O-叔丁基二苯基硅烷基-2,3-O-异丙叉基-D-呋喃核糖安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 5-O-叔丁基二苯基硅烷基-2,3-O-异丙叉基-D-呋喃核糖
- 化学式 $C_{24}H_{32}O_5Si$
- CAS号: 96690-02-7
- 分子量 428.59 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:
- 5-O-叔丁基二苯基硅烷基-2,3-O-异丙叉基-D-呋喃核糖 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量有机溶剂 (如THF、二氯甲烷等)

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：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能致敏

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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、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。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防静电工具，远离火源。
- 储存条件：
- 密闭，避光，干燥2-8°C保存。
- 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：
- 手套：丁腈或聚乙烯手套
- 眼睛：化学安全护目镜
- 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末/晶体
- 熔点：[需补充数据]
- 沸点：[需补充数据]
- 溶解度：溶于THF、二氯甲烷，微溶于水。
- 稳定性：对湿气敏感，需干燥保存。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：高温下可能释放二氧化硅、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑
- 眼睛：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需进一步数据）。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：

- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem数据库
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。

Xinya