

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

二乙氧基甲基苯基硅烷安全技术说明书

产品标题

苯基甲基二乙氧基硅烷; 二乙氧基(甲基)苯基硅烷; 甲基苯基二乙氧基硅烷

CAS号

775-56-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二乙氧基甲基苯基硅烷
- 化学式: $C_{11}H_{18}O_2Si$
- CAS号: 775-56-4
- 分子量: 210.35 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

成分名称	CAS号	浓度(%)
二乙氧基甲基苯基硅烷	[填写CAS]	≥95%
杂质(如硅醇等)	-	≤5%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别 3)
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
- 象形图:
![火焰] ![感叹号]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼睛刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引发呼吸道吸入风险)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水, 可能扩散火焰)。
- 特殊危害: 燃烧释放有毒气体 (如CO、SiO₂)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离火源/热源, 使用防爆设备。
- 储存: 保持容器密闭, 存于阴凉、干燥、通风处, 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 呼吸防护: 蒸气浓度超标时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
沸点	~220°C (预估)
闪点	~80°C (开杯)
密度	~0.95 g/cm ³ (20°C)
溶解度	不溶于水, 溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿 (可能水解)。
- 禁配物: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物: 燃烧时产生CO、SiO₂。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 [LD50 大鼠经口: 预估 >2000 mg/kg]。
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑、瘙痒。
- 眼睛刺激性: 中度刺激风险。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有害 (需实测数据)。
- 持久性: 水解后生成硅醇, 可能进一步降解。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由有资质单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认当地法规)。
- 包装类别: III [如闪点 >60°C]。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如列入)、欧盟REACH等。

其他信息

- 参考文献：供应商数据、硅烷类化合物通用MSDS□
- 修订日期：[填写日期]

XiYiYa