

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

甲氧基二甲基(苯基)硅烷安全技术说明书

产品标题

甲氧基二甲基苯硅烷

CAS号

17881-88-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲氧基二甲基(苯基)硅烷
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{OSi}$
- CAS号：17881-88-8
- 分子量 166.30 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

- 主成分：≥95% 甲氧基二甲基(苯基)硅烷
- 杂质：微量甲苯或甲醇（根据实际工艺）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 眼损伤/刺激（类别1）
- 象形图：????（易燃）、（警告）
- 警示词：危险
- 危害说明：
- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒烟雾 SiO_2 CO
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 大泄漏：构筑围堤，转移至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源。
- 储存：保持容器密闭，存于阴凉、干燥处（温度 $<30^{\circ}\text{C}$ ），与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
- 手套：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 180^{\circ}\text{C}$

- 闪点~50°C(闭杯)
- 密度~0.92 g/cm³(25°C)
- 溶解度：不溶于水，溶于多数有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：潮湿环境（可能水解）、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)>2000 mg/kg(低毒)]
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L(低毒性)
- 持久性：易水解，半衰期<1天

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体III类）
- 包装类别III

法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH需完成预注册

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。