

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

双(4-乙基亚苯基)山梨醇安全技术说明书

产品标题

双(4-乙基亚苯基)山梨醇

CAS号

79072-96-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(三甲基硅氧基)苯甲醛
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2\text{Si}$
- CAS号：1078-31-5
- 分子量 194.3 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：2-(三甲基硅氧基)苯甲醛
- 含量：≥98%
- 杂质：三甲基硅醇、苯甲醛等

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如硅氧化物、一氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：
- 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物
- 收集于密闭容器中，避免进入下水道
- 彻底清洁污染区域

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作
- 避免与皮肤、眼睛接触
- 使用后彻底清洗双手
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风

- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：一般不需要，高浓度时佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微芳香气味
- 沸点：约220°C
- 闪点：约100°C
- 密度：约1.02 g/cm³
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 吸入毒性：高浓度可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理
- 交由有资质的化学品处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射

法规信息

- 法规依据：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0