

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

甲基三乙氧基硅烷安全技术说明书

产品标题

三乙氧基甲基硅烷

CAS号

2031-67-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲基三乙氧基硅烷
- 化学式□C7H18O3Si
- CAS号: 2031-67-6
- 分子量□178.30 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

- 化学名称: 甲基三乙氧基硅烷

- CAS号: 2031-67-6

- 含量: ≥98%

- 杂质: 乙醇、硅醇等

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)
- 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素:
- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: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
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P233: 保持容器密闭
- P240: 容器和接收设备接地
- P241: 使用防爆电气设备
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- 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。如呼吸停止,立即进行 人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,并就医。
- 食入:不要催吐。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: 燃烧时可能产生有毒烟雾(如二氧化硅、一氧化碳等)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项:远离火源,防止蒸气积聚。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理:
- 小量泄漏: 用砂土或其他惰性材料吸收,并置于密闭容器中。
- 大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 防止进入下水道或水源。
- 环境注意事项:避免泄漏物进入水体或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作,避免吸入蒸气。

- 远离火源和热源,避免静电积聚。
- 使用防爆设备和工具。
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭,远离氧化剂和强酸。
- 储存温度应低于30°C□

接触控制

- 工程控制: 提供局部排气通风或全面通风。

- 呼吸防护: 如蒸气浓度较高, 佩戴自吸过滤式防毒面具。

- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。 - 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服。

- 其他防护:避免直接接触,工作后彻底清洗双手。

理化特性

- 密度: 0.89 g/cm³ (20°C)

- 溶解性: 溶于有机溶剂, 微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定

- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂 - 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂

- 危险分解产物: 燃烧时可能产生二氧化硅、一氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性:

- 吸入:可能引起呼吸道刺激 - 皮肤接触:可能引起皮肤刺激

- 眼睛接触: 可能引起严重眼睛刺激

- 慢性毒性: 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒

- 持久性和降解性: 在环境中可能缓慢降解

- 生物蓄积性: 低生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理, 交由有资质的废物处理公司处理。

- 废弃注意事项: 避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号: UN1993

- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的

- 包装类别: III

- 运输标签: 易燃液体

- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和阳光直射。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》

- 国际法规:符合GHS标准

其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 版本: 1.0

- 免责声明:本MSDS仅供参考,用户应根据实际情况进行评估和使用。