

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

2-(三甲硅基)乙醇安全技术说明书

产品标题

2-(三甲基硅基)乙醇

CAS号

2916-68-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(三甲硅基)乙醇
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_{14}\text{OSi}$
- CAS号：2916-68-9
- 分子量 118.25 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别 3）
 - 皮肤刺激（类别 2）
 - 眼睛刺激（类别 2A）
- 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。
- 预防措施:
- 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。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应:
- P303+P361+P353: 如皮肤接触, 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量水冲洗并就医。
- P337+P313: 如眼睛刺激持续, 就医。
- P370+P378: 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 储存:
- P403+P235: 存放在通风良好的地方, 保持低温。
- 废弃处置:
- P501: 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 产品名称: 2-(三甲硅基)乙醇
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 有机合成中间体、表面改性剂、硅烷偶联剂。
- 限制用途: 仅限于工业和研究用途。

急救措施

- 化学名称: 2-(三甲硅基)乙醇
- CAS号: 2917-46-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量水分或其他硅烷衍生物。

消防措施

- 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, 给予输氧。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, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 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(如一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体。
- 气味：轻微醚味。
- 沸点：约 150°C
- 闪点：约 45°C
- 密度: 0.89 g/cm³
- 溶解性：溶于大多数有机溶剂，微溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 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。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和二氧化硅。

生态学资料

- 急性毒性：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。

- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 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：避免高温和阳光直射。

其他信息

- 法规遵从：符合REACH□OSHA□GHS等法规要求。