

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

三乙烷基(三氟甲基)硅烷安全技术说明书

产品标题

三乙基(三氟甲基)硅烷;三乙烷基(三氟甲基)硅烷;三氟甲基三乙基硅烷

CAS号

120120-26-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三乙烷基(三氟甲基)硅烷
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_{15}\text{F}_3\text{Si}$
- CAS号: 120120-26-5
- 分子量 184.27 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

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。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。

危险性质描述

- 化学名称：三乙烷基(三氟甲基)硅烷
- CAS号：1825-59-8
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（可能包括其他硅烷类化合物）

急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防措施：防止进入下水道、水源和土壤
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护装备：
- 呼吸系统：如通风不足，佩戴合适的呼吸防护设备
- 手部：佩戴化学防护手套
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤：穿防护服

接触控制

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微气味
- 沸点：约 120°C

- 闪点：约 20°C
- 密度：约 0.95 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

理化特性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

稳定性和反应活性

- 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：可能引起严重眼损伤
- 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道和皮肤刺激

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

生态学资料

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业废物处理公司处理。

废弃处理

- 联合国编号: UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和明火

运输信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关国际法规

法规信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

其他信息

xinya