

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

二甲基五氟苯基氯硅烷安全技术说明书

产品标题

五氟苯基二甲基氯硅烷; 氯二甲基(五氟苯基)硅烷

CAS号

20082-71-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-十三烯
- 化学式 $C_{13}H_{26}$
- CAS号: 2437-56-1
- 分子量 182.35 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: 1-十三烯
- CAS号: 2437-56-1
- 含量: $\geq 95\%$
- 杂质: 可能含有微量异构体和其他烯烃

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）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别2）

- GHS标签要素:

- 象形图：火焰、感叹号、环境
- 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
 - H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 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
- P242: 仅使用不产生火花的工具
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P273: 避免释放到环境中
- P280: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
- P303+P361+P353: 如皮肤沾染，立即脱去所有受污染衣物，用大量水冲洗皮肤
- 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
- P391: 收集溢出物

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：立即脱去受污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如出现刺激症状，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：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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 在通风良好的区域操作
 - 远离火源和热源
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、通风良好的地方
 - 保持容器密闭
 - 远离氧化剂和强酸

接触控制

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

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微烯烃气味
- 沸点: 234-236°C
- 熔点: -40°C
- 密度: 0.76 g/cm³
- 闪点: 78°C (闭杯)
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 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：强氧化剂、强酸

- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳

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：可能引起眼睛刺激
- 食入：低毒性
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤干燥或刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期危害
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：UN3295
- 运输名称：烃类液体，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，避免高温和明火

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

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，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

XiYiYa