

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-29

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：二甲基五氟苯基氯硅烷
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{ClF}_5\text{Si}$
- CAS号：20082-71-7
- 分子量 260.66 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：二甲基五氟苯基氯硅烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量硅醇、氯化氢等

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性 (Category 1B)

- 急性毒性 (Category 4, 吸入)
- 皮肤刺激 (Category 2)
- 危险性说明:
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H332: 吸入有害。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明:
 - P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P330 + P331: 如误吞咽: 漱口, 不要催吐。
 - P305 + P351 + P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 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, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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。就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氯化氢、氟化氢)。
- 消防员防护: 穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护服、手套、护目镜和自给式呼吸器。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

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、眼睛和衣物接触。
 - 避免与水接触, 防止剧烈反应。
- 储存条件:
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭, 远离水源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。

- 个体防护:
- 呼吸防护: 佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手防护: 戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防化服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性气味
- 沸点: 待补充
- 熔点: 待补充
- 密度: 待补充
- 溶解度: 与水反应, 溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在干燥条件下稳定, 遇水剧烈反应。
- 避免接触的条件: 水、潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应: 与水反应生成氯化氢和硅醇。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触: 可能引起严重灼伤。
- 眼睛接触: 可能引起严重损伤。
- 慢性毒性: 长期接触可能对呼吸系统和皮肤造成损害。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性: 不易降解, 可能在水体中积累。
- 迁移性: 可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项: 避免与水接触, 防止剧烈反应。

运输信息

- 联合国编号: 待补充
- 运输名称: 二甲基五氟苯基氯硅烷

- 包装类别: II
- 运输标志: 腐蚀性、有毒

法规信息

- 法规要求: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本: 1.0

xinya