

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-10

MSDS标题

三氯化-1, 1, 2-三甲基丙基化硅烷安全技术说明书

产品标题

己基三氯代硅烷

CAS号

18151-53-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氯化-1, 1, 2-三甲基丙基化硅烷
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{Cl}_3\text{Si}$
- CAS号：18151-53-6
- 分子量 219.61 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：三氯化-1, 1, 2-三甲基丙基化硅烷
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量氯化氢或其他硅烷衍生物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性物质 (Category 1B)
- 急性毒性 (吸入, Category 3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (Category 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (Category 1)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀、健康危害
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H301: 吞咽有毒。

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。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放氯化氢[HCl]等有毒气体。
- 防护装备: 消防员需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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收泄漏物, 避免接触水。收集后置于密闭容器中, 按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的条件下操作, 避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件: 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
 - 呼吸防护: 佩戴防毒面具。
 - 手防护: 佩戴耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
 - 身体防护: 穿戴防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解性：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。
- 避免条件：避免接触水、湿气和强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢气体。

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：可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触：可能导致严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：可能在水体中缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 2986
- 运输名称：腐蚀性液体，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性物质

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/OSHA等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xinya