

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-03

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：5-己醇
- 化学式 $C_6H_{10}O$
- CAS号：928-90-5
- 分子量 98.14 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：5-己醇
- CAS号：543-49-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、其他醇类（微量）

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）
- 危险性象形图：
- 火焰（易燃）
- 感叹号（刺激）
- 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。

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：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。如有不适，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 灭火注意事项：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按废弃物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：远离火源、热源，避免与氧化剂接触。操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：微弱的醇味。
- 沸点：157-158°C
- 熔点：-52°C
- 闪点：60°C（闭杯）
- 密度：0.82 g/cm³（20°C）
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50（约3000 mg/kg（低毒））。
- 兔经皮LD50（约5000 mg/kg（低毒））。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激作用。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 非生物降解性：在环境中不易持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 2282
- 运输名称：乙醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、明火，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya