

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

二异丙基二氯硅烷安全技术说明书

产品标题

二异丙基二氯硅烷

CAS号

7751-38-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：二异丙基二氯硅烷
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{Si}$
- CAS号：7751-38-4
- 分子量 185.16 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：二异丙基二氯硅烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量异丙醇、氯化氢

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性物质（类别1B）

- 急性毒性（吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别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。
 - H331 吸入会中毒。
 - 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，立即用大量清水冲洗并就医。

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：遇水反应生成氯化氢气体，具有腐蚀性和毒性。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服。
- 灭火注意事项：避免使用水直接灭火，防止化学品与水接触。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护服和橡胶手套。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免接触水。
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的条件下操作，避免吸入蒸气。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 使用防爆设备和工具。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
 - 远离火源、热源和氧化剂。
 - 保持容器密封，避免与水接触。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议控制在最低暴露水平。
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：刺激性气味。
- 沸点：约145°C
- 熔点：约-80°C
- 密度：1.02 g/cm³
- 溶解性：与水反应，溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境。
- 禁配物：强氧化剂、强碱、水。
- 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：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无明确数据。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理公司处理，避免直接排放到环境中。

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
- 运输注意事项：避免与水接触，防止容器破损。

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》
- 国际法规：
 - GHS（全球化学品统一分类和标签制度）

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0