

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

异丁基三氯硅烷安全技术说明书

产品标题

异丁基三氯硅烷

CAS号

18169-57-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：三乙基硅醇
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{16}\text{OSi}$
- CAS号：597-52-4
- 分子量 132.28 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：三乙基硅醇
- CAS号：597-52-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、三乙基硅烷

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀
 - 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 造成严重眼刺激
 - 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
 - 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

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彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

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（如二氧化硅、一氧化碳）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护面罩
- 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，避免进入下水道或环境中

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与强氧化剂接触
 - 在通风良好的地方操作
 - 远离火源和热源
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 保持容器密闭
 - 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微醇味
- 沸点：约160°C
- 闪点：约45°C
- 密度：0.87 g/cm³
- 溶解性：溶于有机溶剂，微溶于水

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
- 危险分解产物：二氧化硅、一氧化碳

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：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃处置方法：按当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、明火，保持容器密闭

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0