

**(76-86-8)三苯基氯硅烷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 三苯基氯硅烷 俗称(别名):	英文名: triphenylchlorosilane			
	分子式: C <sub>18</sub> H <sub>15</sub> ClSi	分子量: 294.86	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1744 危规号: 81133	CAS 号: 76-86-8		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 白色固体,易水解。				
	溶解性: 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 88-89	沸点: (℃) 378			
	相对密度(水=1): 无资料	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品可燃,具强腐蚀性、刺激性,可致人体灼伤。	闪点: 无资料			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化硅、氯化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、潮湿空气。				
毒性	危险特性: 可燃。燃烧时,放出有毒气体。遇水或水蒸气发生剧烈反应释出有刺激性和腐蚀性的氯化氢烟雾。遇潮时具有强腐蚀性。				
	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具,在安全距离以外,在上风向灭火。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。				
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
急救	侵入途径:				
	健康危害 氯硅烷类单体对眼、上呼吸道粘膜有强烈刺激性。局部可出现充血、水肿,甚至坏死。长时间接触高浓度,可引起鼻粘膜萎缩、支气管炎、肺充血和肺水肿。可致眼和皮肤灼伤。				
防护	※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。 ※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,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。 ※食入: 用水漱口,给饮牛奶或蛋清。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 密闭操作,局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时,必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。				

	※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。
泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。