

(98-13-5) 苯基三氯硅烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：苯基三氯硅烷 俗称（别名）：		英文名：phenyltrichlorosilane	
	分子式：C6H5Cl3Si		分子量：211.55	UN 编号：1804
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1		危化品编号：73 危规号：81133	CAS 号：98-13-5
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：溶于乙醚、苯等多数有机溶剂。			
	溶点：（℃）无资料		沸点：（℃）201.0	
	相对密度（水＝1）：1.32		相对密密度（空气＝1）：7.3	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(33℃)		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：91(O.C)	
	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、氯化氢、氧化硅。	
	禁配物： 强氧化剂、强酸、强碱、水、醇类。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。受热或遇水分解放热,放出有毒的腐蚀性烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。			
	灭火方法：灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。			
毒性	毒性：LD50：2390mg/kg(大鼠经口)；890mg/kg(兔经皮)LC50：330mg/m3，2 小时(小鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 蒸气对呼吸道有刺激性。皮肤或眼接触可致灼伤。口服灼伤口腔和消化道。			
急救	※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。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）或隔离式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※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：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。