

(75-54-7) 甲基二氯硅烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：甲基二氯硅烷 俗 称（别名）：二氯甲基硅烷	英文名：methyldichlorosilane			
	分子式：CH ₄ Cl ₂ Si	分子量：115.04	UN 编号：1242		
	危险性类别：易燃液体,类别 2;遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号：1115 危规号：43050	CAS 号：75-54-7		
	包装标志：	包装类别：O51			
理化性质	外观性状：无色液体，具有刺鼻气味，易潮解。				
	溶解性：溶于苯、醚。				
	溶点：(℃) -90.6	沸点：(℃) 41.9			
	相对密度 (水=1): 1.10	相对密密度 (空气=1): 4.0			
	饱和蒸气压 (kPa): 53.32(23.7℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性：本品极度易燃，具强刺激性。	闪点：-32			
	爆炸下限：6.0	爆炸上限：55.0			
	引燃温度：316	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、酸类、水。				
毒性	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。遇水或水蒸气剧烈反应，放出的热量可导致其自燃，并放出有毒和腐蚀性的烟雾。与氧化剂接触猛烈反应。				
	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火剂：二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水和泡沫灭火。				
健康危害	毒性：LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 1410mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入) 健康危害 本品对呼吸道有强烈刺激作用。可引起皮肤和眼刺激或灼伤。口服导致消化道灼伤。慢性影响：皮炎，呼吸道和眼损害。				
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: 5ppm[HCl] TLVWN: 未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。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，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。				

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏 处理	<p>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, 穿防毒服。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: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用防爆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。</p>
储 运	<p>储运: 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 25°C, 相对湿度不超过 75%。包装必须密封, 切勿受潮。应与氧化剂、酸类等分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>