

**(1789-58-8) 乙基二氯硅烷安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 乙基二氯硅烷 俗 称(别名):	英文名: ethyldichlorosilane			
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> Si	分子量: 129.06	UN 编号: 1183		
	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-经口,类别 3;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 2	危化品编号: 2604 危规号: 43050	CAS 号: 1789-58-8		
	包装标志:	包装类别: O51			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 易潮解。				
	溶解性: 溶于苯、甲苯、二甲苯、卤代烃。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 75.5			
	相对密度(水=1): 1.09	相对密密度(空气=1): 4.45			
	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: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: -1(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、水、强酸、酸类。				
毒 性	危险特性: 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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。				
健 康 危 害	侵入途径: 健康危害 对眼、上呼吸道粘膜有强烈刺激作用。局部可出现充血、水肿, 甚至溃疡、坏死。长时间高浓度接触, 可引起鼻粘膜萎缩, 支气管炎, 肺充血和肺水肿。皮肤接触其液体, 可发生皮炎和灼伤。				
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, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 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, 建议佩戴自救式呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</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。库温不宜超过 30℃。包装必须密封，防止受潮。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>