

(993-00-0) 甲基氯硅烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：甲基氯硅烷 俗 称（别名）：氯甲基硅烷	英文名：methylchlorosilane			
	分子式：CH ₅ ClSi	分子量：80.6	UN 编号：2534		
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体;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：1134 危规号：21051	CAS 号：993-00-0		
	包装标志：	包装类别：O52			
理 化 性 质	外观性状：无色气体或液体,具有强烈的气味。				
	溶解性：不溶于水。				
	溶点：(℃) 无资料	沸点：(℃) 9			
	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			
	燃烧性：本品易燃，具刺激性。	闪点：13			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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。			
	禁配物： 强氧化剂、潮湿空气。				
	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。				
	灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁用水柱和泡沫。				
毒 性	毒性：LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径：				
	健康危害 本品遇潮气易水解并放出有毒和腐蚀性氯化氢气体。本品对眼、皮肤和粘膜有刺激性，可致皮肤灼伤。				
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。 ※呼吸系统防护：可能接触毒物时，应该佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或自给式呼吸器。 ※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。				
	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m，严格限制出入。切断火				

漏 处 理	源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储 运	储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂等分开存放，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。