

**(681-84-5) 正硅酸甲酯安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 正硅酸甲酯 俗 称 (别名): 四甲 氧基硅烷	英文名: methylsilicate			
	分子式: C4H12O4Si	分子量: 152.22	UN 编号: 2606		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入, 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;特异性靶器官毒 性-反复接触,类别 1	危化品编号: 2783 危规号: 32188	CAS 号: 681-84-5		
	包装标志:	包装类别: O51			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有特殊气味, 易潮解。				
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -2	沸点: (℃) 121			
	相对密度 (水=1): 1.02	相对密密度 (空气=1): 5.25			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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, 具强刺激性。	闪点: 18			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
毒 性	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。			
	禁配物: 强氧化剂、水、醇类。				
健 康 危 害	危险特性: 易燃, 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。加热分解产生毒性气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。遇低级醇和水起化学反应而分解。				
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 二氧化碳、干粉、砂土。禁止用水。				
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: ACGIH1ppm,6mg/m <sup>3</sup> TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。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)。必要时, 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: 穿胶布防毒衣。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。</p>
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。
储运	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℃。保持容器密封。应与氧化剂、醇类等分开存放，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。