

(127-18-4) 四氯乙烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 四氯乙烯 俗 称 (别名): 全氯乙 烯	英文名: tetrachloroethylene			
	分子式: C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	分子量: 165.82	UN 编号: 1897		
	危险性类别: 致癌性,类别 1B;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 2064 危规号: 61580	CAS 号: 127-18-4		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有氯仿样气味。				
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -22.2	沸点: (℃) 121.2			
	相对密度 (水=1): 1.63	相对密密度 (空气=1): 5.83			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.11(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 679.3			
	临界温度 (℃): 347.1	临界压力 (MPa): 9.74			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无资料			
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: 氯化氢、光气。			
	禁配物: 强碱、活性金属粉末、碱金属。				
	危险特性: 一般不会燃烧,但长时间暴露在明火及高温下仍能燃烧。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴氧气呼吸器。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD <sub>50</sub> : 3005mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 50427mg/m <sup>3</sup> , 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品有刺激和麻醉作用。吸入急性中毒者有上呼吸道刺激症状、流泪、流涎。随之出现头晕、头痛、恶心、运动失调及酒醉样症状。口服后出现头晕、头痛、倦睡、恶心、呕吐、腹痛、视力模糊、四肢麻木,甚至出现兴奋不安、抽搐乃至昏迷,可致死。慢性影响:有乏力、眩晕、恶心、酩酊感等。可有肝损害。皮肤反复接触,可致皮炎和湿疹。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水,催吐。就医。				
防 护	中国 MAC: 200 前苏联 MAC: 10 TLVTN: OSHA100ppm;ACGIH25ppm,170mg/m <sup>3</sup> TLVWN: ACGIH100ppm,685mg/m <sup>3</sup>				
	※工程控制: 生产过程密闭,加强通风。				
	※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(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时,佩戴氧气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿透气型防毒服。				

	<p>※手防护：戴防化学品手套。</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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。</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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。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。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与碱类、活性金属粉末、碱金属、食用化学品分开存放，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。</p>