

### (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：C2Cl4	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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，有毒，具刺激性。		闪点：无资料
	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：LD50：3005mg/kg(大鼠经口)LC50：50427mg/m3，4 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/m3    TLVWN：ACGIH100ppm,685mg/m3 ※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>