

(106-48-9)对氯酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：对氯酚 俗称（别名）：对氯苯酚		英文名：p-chlorophenol	
	分子式：C6H5ClO		分子量：128.56	UN 编号：2020
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;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：1420 危规号：61703	CAS 号：106-48-9
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：白色结晶，有不愉快气味。			
	溶解性：溶于水、乙醇、醚、苯。			
	熔点：（℃）42.8		沸点：（℃）217	
	相对密度（水＝1）：1.30		相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(49.8℃)		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：本品可燃，有毒，为可疑致癌物，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。		闪点：115	
	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、强酸、酰基氯、酸酐。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。具有腐蚀性。			
	灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：670mg/kg(大鼠经口)；1500mg/kg(兔经皮)LC50：11mg/m3(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 对眼睛、粘膜、呼吸道及皮肤有强烈刺激作用。吸入后可能因喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、头痛和恶心。给动物本品后几分钟后即出现不安、呼吸加速，并迅速发展为无力、震颤、阵挛性抽搐、气急、昏迷甚至死亡。			
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：1 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准			
	※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。			
	※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，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：穿聚乙烯防毒服。			
	※手防护：戴橡胶手套。			
	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染			

	的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、酸类、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。