

(108-39-4) 3-甲酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：3-甲酚 俗称（别名）：间甲酚	英文名：3-methylphenol	
	分子式：C7H8O	分子量：108.13	UN 编号：2076
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号：1027 危规号：61073	CAS 号：108-39-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色透明液体，有芳香气味。		
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚、氢氧化钠水溶液等。		
	熔点：（℃）10.9	沸点：（℃）202.8	
	相对密度（水=1）：1.03	相对密密度（空气=1）：3.72	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(52℃)	燃烧热（kJ/mol）：3680.5	
	临界温度（℃）：432	临界压力（MPa）：4.56	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，高毒，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	闪点：86	
	爆炸下限：1.1(150℃)	爆炸上限：1.3(150℃)	
	引燃温度：558	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。	
	禁配物： 强氧化剂、碱类。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。		
	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：242mg/kg(大鼠经口)；2050mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品对皮肤、粘膜有强烈刺激和腐蚀作用。引起多脏器损害。急性中毒：引起肌肉无力、胃肠道症状、中枢神经抑制、虚脱、体温下降和昏迷，并可引起肺水肿和肝、肾、胰等脏器损害，最终发生呼吸衰竭。慢性影响：可引起消化道功能障碍，肝、肾损害和皮疹。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用甘油、聚乙烯乙二醇或聚乙烯乙二醇和酒精混合液(7:3)抹洗，然后用水彻底清洗。或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： 立即给饮植物油 15～30mL。催吐。就医。		
防护	中国 MAC：5[皮] 前苏联 MAC：0.5 TLVTN：OSHA5ppm[皮] 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：空气中粉尘浓度超标时，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。；可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。		
	※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，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。</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。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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 70%。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、碱类、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>