

(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			
物理性质					
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。				
	溶点: (℃) 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			
危险性					
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。				
毒性					
健康危害					
急救	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: LD50: 242mg/kg(大鼠经口); 2050mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
	侵入途径:				
	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。				
防护					
防护	※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。				
	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。				
防护					

	<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>