

(108-95-2) 苯酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 苯酚 俗 称 (别名): 石炭酸	英文名: phenol			
	分子式: C ₆ H ₆ O	分子量: 94.11	UN 编号: 1671		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;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: 60 危规号: 61067	CAS 号: 108-95-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 白色结晶, 有特殊气味。				
	溶解性: 可混溶于乙醇、醚、氯仿、甘油。				
	溶点: (℃) 40.6	沸点: (℃) 181.9			
	相对密度 (水=1): 1.07	相对密密度 (空气=1): 3.24			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(40.1℃)	燃烧热 (kJ/mol): 3050.6			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 419.2	临界压力 (MPa): 6.13			
	燃烧性: 本品可燃, 高毒, 具强腐蚀性, 可致人体灼伤。	闪点: 79			
	爆炸下限: 1.7	爆炸上限: 8.6			
	引燃温度: 715	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、强酸、强碱。				
毒 性	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: 水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 317mg/kg(大鼠经口); 850mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 316mg/m ³ (大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 苯酚对皮肤、粘膜有强烈的腐蚀作用, 可抑制中枢神经或损害肝、肾功能。急性中毒: 吸入高浓度蒸气可致头痛、头晕、乏力、视物模糊、肺水肿等。误服引起消化道灼伤, 出现烧灼痛, 呼出气带酚味, 呕吐物或大便可带血液, 有胃肠穿孔的可能, 可出现休克、肺水肿、肝或肾损害, 出现急性肾功能衰竭, 可死于呼吸衰竭。眼接触可致灼伤。可经灼伤皮肤吸收经一定潜伏期后引起急性肾功能衰竭。慢性中毒: 可引起头痛、头晕、咳嗽、食欲减退、恶心、呕吐, 严重者引起蛋白尿。可致皮炎。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用甘油、聚乙烯乙二醇或聚丙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	中 国 MAC : 5[皮] 前 苏 联 MAC : 未 制 定 标 准	TLVTN :			

护	<p>OSHA5ppm,19mg/m³[皮];ACGIH5ppm,19mg/m³[皮] TLVWN: 未制定标准</p> <p>※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能采取隔离操作。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护: 穿透气型防毒服。</p> <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, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。实行就业前和定期的体检。</p>
泄漏处理	<p>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。小量泄漏: 用干石灰、苏打灰覆盖。大量泄漏: 收集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。避免光照。库温不超过30°C, 相对湿度不超过70%。包装密封。应与氧化剂、酸类、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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>