

(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：C6H6O	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	
	外观性状：白色结晶，有特殊气味。		
理化性质	溶解性：可混溶于乙醇、醚、氯仿、甘油。		
	熔点：（℃）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	
	临界温度（℃）：419.2	临界压力（MPa）：6.13	
燃烧爆炸危险性	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。		
	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。			
毒性	毒性：LD50：317mg/kg(大鼠经口)；850mg/kg(兔经皮)LC50：316mg/m3(大鼠吸入)		
健康危害	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	中 国 MAC ： 5[皮] 前 苏 联 MAC ： 未 制 定 标 准		

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℃, 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>