

(106-51-4)对苯醌安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：对苯醌 俗称（别名）：1,4-苯醌	英文名：p-quinone	
	分子式：C6H4O2	分子量：108.09	UN 编号：2587
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号：86 危规号：61822	CAS 号：106-51-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：金黄色棱柱状结晶，有刺激性气味。		
	溶解性：溶于热水、乙醇、乙醚、碱液。		
	熔点：（℃）115.7	沸点：（℃）升华	
	相对密度（水=1）：1.32	相对密密度（空气=1）：3.73	
	饱和蒸气压（kPa）：0.01(25℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	燃烧性：本品可燃，高毒，具强刺激性。		闪点：无意义
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：435		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。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受高热升华产生有毒气体。加热分解产生毒性气体。		
毒性	灭火方法：采用水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。		
	毒性：LD50：130mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品有强烈的刺激性。高浓度接触刺激粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。眼接触其蒸气可引起结膜和角膜损害，表现为结膜色素沉着，角膜溃疡。皮肤接触局部有色素减退、红斑、肿胀、丘疹和水疱。长时间接触可引起坏死。口服可致死。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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： 饮足量温水，催吐。就医。		
防护	中 国 MAC ： 未 制 定 标 准 前 苏 联 MAC ： 0.05 TLVTN ： OSHA0.1ppm,0.44mg/m3;ACGIH0.1ppm,0.44mg/m3 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。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：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶手套。		

	※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。
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，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。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、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。