

(123-31-9)对苯二酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：对苯二酚 俗称（别名）：氢醌		英文名：p-dihydroxybenzene	
	分子式：C6H6O2		分子量：110.11	UN 编号：2662
	危险性类别：严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1		危化品编号：58 危规号：61725	CAS 号：123-31-9
	包装标志：		包装类别：O53	
	外观性状：白色结晶。			
理化性质	溶解性：溶于水，易溶于乙醇、乙醚。			
	熔点：（℃）170.5		沸点：（℃）285	
	相对密度（水＝1）：1.33		相对密密度（空气＝1）：3.81	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(132.4℃)		燃烧热（kJ/mol）：2849.8	
	临界温度（℃）：549.9		临界压力（MPa）：7.45	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，高毒。		闪点：无意义	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：499		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： 酰基氯、酸酐、碱、强氧化剂、强酸。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。			
灭火方法：采用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。				
毒性	毒性：LD50：320mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 本品毒性比酚大。成人误服 1g，即可出现头痛、头晕、耳鸣、面色苍白、紫绀、恶心、呕吐、腹痛、窒息感、呼吸困难、心动过速、震颤、肌肉抽搐、惊厥、谵妄和虚脱。严重者可出现呕血、血尿和溶血性黄疸。尿呈青色或棕绿色。皮肤可因原发性刺激和变态反应而致皮炎，可引起皮肤色素脱失。眼部接触本品粉尘或蒸气，可有结膜和角膜炎。			
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：OSHA2mg/m3;ACGIH2mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※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。 ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			

	<p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <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： 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：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。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>