

(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: C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	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			
理化性质	外观性状: 白色结晶。				
	溶解性: 溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) 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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 549.9	临界压力 (MPa): 7.45			
	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: 酚基氯、酸酐、碱、强氧化剂、强酸。				
毒 性	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。				
健 康 危 害	毒性: LD <sub>50</sub> : 320mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料  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 TLV(TN): OSHA2mg/m <sup>3</sup> ;ACGIH2mg/m <sup>3</sup> TLV(WN): 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	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。
储运	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。