

(108-46-3)间苯二酚安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 间苯二酚 俗 称 (别名): 雷琐辛	英文名: m-dihydroxybenzene			
	分子式: C ₆ H ₆ O ₂	分子量: 110.11	UN 编号: 2876		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号: 57 危规号: 61725	CAS 号: 108-46-3		
	包装标志:	包装类别: 053			
理化性质	外观性状: 白色针状结晶, 有不愉快的气味, 置于空气中逐渐变红。				
	溶解性: 易溶于水、乙醇、乙醚, 溶于氯仿、四氯化碳, 不溶于苯。				
	溶点: (℃) 110.7	沸点: (℃) 276.5			
	相对密度 (水=1): 1.28	相对密密度 (空气=1): 3.79			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(108.4℃)	燃烧热 (kJ/mol): 2847.8			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 608	最小点火能: (mJ): 无资料			
燃烧爆炸危险性	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。受高热分解放出有毒的气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。				
	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: LD ₅₀ : 301mg/kg(大鼠经口); 3360mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 急性中毒与酚类似, 引起头痛、头昏、烦躁、嗜睡、紫绀(由于高铁血红蛋白血症)、抽搐、心动过速、呼吸困难、体温及血压下降, 甚至死亡。本品 3%~25% 的水溶液或油膏涂在皮肤上引起皮肤损害, 并可吸收中毒引起死亡。慢性影响: 长期低浓度接触, 可引起呼吸道刺激症状及皮肤损害。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 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。				
防护	※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。洗胃。就医。				
	中国 MAC: 5 前苏联 MAC: 未制定标准	TLVTN: ACGIH10ppm,45mg/m ³	TLVWN: ACGIH20ppm,90mg/m ³		
	※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: 戴安全防护眼镜。					
※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。					

	<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。不要直接接触泄漏物。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。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。