

(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：C6H6O2		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：O53	
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。			
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	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	
	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：LD50：301mg/kg(大鼠经口)；3360mg/kg(兔经皮)LC50：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。 ※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。			
防护	中国 MAC：5 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：ACGIH10ppm,45mg/m3 TLVWN：ACGIH20ppm,90mg/m3 ※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	<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。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。</p>
储 运	<p>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。</p>