

间苯二酚安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	间苯二酚	化学品俗名：	雷琐辛
化学品英文名称：	m-dihydroxybenzene	英文名称：	resorcinol
技术说明书编码：	775	CAS No.：	108-46-3
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
间苯二酚		108-46-3

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
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。
环境危害：	
燃爆危险：	本品可燃，有毒，具刺激性。

第四部分：急救措施

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。
第五部分：消防措施	
危险性：	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。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	采用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	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。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	密闭操作，提供充分的局部排风。尽可能采取隔离操作。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	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。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m³):	5
前苏联 MAC(mg/m³):	未制定标准
TLVTN:	ACGIH 10ppm,45mg/m ³

TLVWN:	ACGIH 20ppm,90mg/m ³
监测方法:	碳酸钠比色法
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。
手防护:	戴橡胶手套。
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。

第九部分: 理化特性

外观与性状:	白色针状结晶, 有不愉快的气味, 置于空气中逐渐变红。		
pH:			
熔点(°C):	110.7	相对密度(水=1):	1.28
沸点(°C):	276.5	相对蒸气密度(空气=1):	3.79
分子式:	C ₆ H ₆ O ₂	分子量:	110.11
主要成分:	纯品		
饱和蒸气压(kPa):	0.13(108.4°C)	燃烧热(kJ/mol):	2847.8
临界温度(°C):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点(°C):	无意义	爆炸上限%(V/V):	无资料
引燃温度(°C):	608	爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	易溶于水、乙醇、乙醚, 溶于氯仿、四氯化碳, 不溶于苯。		

主要用途：	用于染料工业、塑料工业、医药、橡胶等。
其它理化性质：	
第十部分：稳定性和反应活性	
稳定性：	
禁配物：	酰基氯、酸酐、碱、强氧化剂、强酸。
避免接触的条件：	光照、空气。
聚合危害：	
分解产物：	
第十一部分：毒理学资料	
急性毒性：	LD50：301 mg/kg(大鼠经口)；3360 mg/kg(兔经皮) LC50：无资料
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	家兔经眼：100mg，重度刺激。家兔经皮：20mg/24 小时，中度刺激。
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	用焚烧法处置。与碳酸氢钠、固体易燃物充分接触后，再焚烧。
废弃注意事项：	

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	61725
UN编号：	2876
包装标志：	
包装类别：	O53
包装方法：	塑料袋或二层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。
运输注意事项：	运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

第十五部分：法规信息

法规信息	下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。
------	---