

**(77-73-6)二聚环戊二烯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 二聚环戊二烯 俗 称(别名): 双茂	英文名: dicyclopentadiene			
	分子式: C10H12	分子量: 132.20	UN 编号: 2048		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 490 危规号: 33517	CAS 号: 77-73-6		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质					
物理性质	外观性状: 无色晶体。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。				
	溶点: (℃) 32.5	沸点: (℃) 172			
	相对密度 (水=1): 0.98(35℃)	相对密密度 (空气=1): 4.55			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(47.6℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 26			
	爆炸下限: 1.0	爆炸上限: 10			
	引燃温度: 503	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: 强氧化剂、强酸、强碱。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。容易自聚, 聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 820mg/kg(大鼠经口); 0.72ml/Kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 接触高浓度本品蒸气有刺激和麻醉作用, 引起眼、鼻、喉和肺刺激, 头痛、头晕及其他中枢神经系统症状。有可能引起肝、肾损害。长期反复皮肤接触可致皮肤损害。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 TLVTN: ACGIH27mg/m <sup>3</sup> TLVWN: 未制订标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须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。 ※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：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
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。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，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。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。