

(622-97-9) 4-甲基苯乙烯(抑制了的) 安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 4-甲基苯乙烯(抑制了的) 俗称(别名): 对甲基苯乙烯		英文名: 4-methylphenylene	
	分子式: C9H10		分子量: 118.17	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;危害水生环境-急性危害,类别 2		危化品编号: 1092 危规号: 33542	CAS 号: 622-97-9
	包装标志:		包装类别: Z01	
理化性质	外观性状: 无色液体。			
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。			
	熔点: (℃) -34.2		沸点: (℃) 172.8	
	相对密度(水=1): 0.94		相对密密度(空气=1): 无资料	
	饱和蒸气压(kPa): 1.76(60℃)		燃烧热(kJ/mol): 4816.5	
	临界温度(℃): 382		临界压力(MPa): 4.19	
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。		闪点: 60	
	爆炸下限: 1.9		爆炸上限: 6.1	
	引燃温度: 575		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、酸类。			
	危险特性: 易燃, 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。本品易聚合, 只有经过稳定化处理才允许储运。若遇高热, 可发生聚合反应, 放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。			
	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。遇大火, 消防人员须在有防护掩蔽处操作。			
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料			
健康危害	侵入途经:			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有刺激性。具有麻醉作用。接触后引起眼痛、流泪、咽痛、咳嗽等, 继之头痛、头晕、恶心、呕吐、全身乏力, 严重者可有眩晕、步态蹒跚等。			
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。			
	※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: 未制定标准 TLVTN: ACGIH50ppm,242mg/m3 TLVWN: ACGIH100ppm,484mg/m3			
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。			
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。			
	※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。			

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>