

(99-87-6)对异丙基甲苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：对异丙基甲苯 俗称（别名）：甲基异丙苯	英文名：p-isopropyltoluene	
	分子式：C10H14	分子量：134.22	UN 编号：2046
	危险性类别：易燃液体,类别 3;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;吸入危害,类别 1;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：1160 危规号：33539	CAS 号：99-87-6
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色、透明有芳香味的液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、醚、丙酮、苯等。		
	熔点：（℃）-67.9	沸点：（℃）177.1	
	相对密度（水＝1）：0.86	相对密密度（空气＝1）：4.62	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(17.3℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：380	临界压力（MPa）：2.84	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。	闪点：47	
	爆炸下限：0.7	爆炸上限：5.6	
	引燃温度：436	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。		
	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。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	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。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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：4750mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 具有刺激作用，吸入液体可致化学性肺炎。对皮肤有原发性刺激损害，低浓度长期接触可致皮肤干燥、脱脂和红斑。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※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： 洗胃。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制订标准 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：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。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：穿防静电工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。
泄 漏 处 理	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，穿防静电工作服。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：用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。撒湿冰或冰水冷却。用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。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂分开存放，切忌混储。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。