

(98-82-8)异丙苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异丙苯 俗称（别名）：枯烯	英文名：isopropylbenzene	
	分子式：C9H12	分子量：120.19	UN 编号：1918
	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（呼吸道刺激）;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：2688 危规号：33538	CAS 号：98-82-8
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，有特殊芳香气味。		
	溶解性：不溶于水，溶于醇、乙醚、苯、四氯化碳等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-96.0	沸点：（℃）152.4	
	相对密度（水＝1）：0.86	相对密密度（空气＝1）：4.1	
	饱和蒸气压（kPa）：2.48(50℃)	燃烧热（kJ/mol）：4951.8	
	临界温度（℃）：362.7	临界压力（MPa）：3.21	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃。		闪点：31
	爆炸下限：0.8		爆炸上限：6.0
	引燃温度：420		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：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。		
	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。		
毒性	毒性：LD50：1400mg/kg(大鼠经口)；12300mg/kg(兔经皮)LC50：24700mg/m3，2 小时(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 急性中毒表现与苯、甲苯相似，但麻醉作用出现较慢而持久。表现有粘膜刺激症状以及头晕、头痛、恶心、呕吐、步态蹒跚等。严重中毒可发生昏迷、抽搐等。本品对造血系统影响不明显。		
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 ： 50 TLVTN ：		
	OSHA50ppm,246mg/m3[皮];ACGIH50ppm,246mg/m3[皮] TLVWN：未制定标准		
	※工程控制：生产过程密闭，加强通风。		
	※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。		
	※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：戴橡胶耐油手套。		

	※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。
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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以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。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。
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℃。保持容器密封。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。