

(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			
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。		
	溶点: (℃) -96.0	沸点: (℃) 152.4	
	相对密度(水=1): 0.86	相对密密度(空气=1): 4.1	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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	
	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 31	
	爆炸下限: 0.8	爆炸上限: 6.0	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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。		
毒 性	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。		
健康危害	毒性: LD50: 1400mg/kg(大鼠经口); 12300mg/kg(兔经皮)LC50: 24700mg/m ³ , 2 小时(小鼠吸入) 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/m ³ [皮];ACGIH50ppm,246mg/m ³ [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。