

(100-41-4) 乙苯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙苯 俗称（别名）：	英文名：ethylbenzene	
	分子式：C8H10	分子量：106.16	UN 编号：1175
	危险性类别：易燃液体,类别 2;致癌性,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;吸入危害,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号：2566 危规号：32053	CAS 号：100-41-4
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有芳香气味。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、醚等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-94.9	沸点：（℃）136.2	
	相对密度（水＝1）：0.87	相对密密度（空气＝1）：3.66	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(25.9℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：343.1	临界压力（MPa）：3.70	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具强刺激性。		闪点：15
	爆炸下限：1.0		爆炸上限：6.7
	引燃温度：432		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，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触猛烈反应。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。		
	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。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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。		
毒性	毒性：LD50：3500mg/kg(大鼠经口)；17800mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品对皮肤、粘膜有较强刺激性，高浓度有麻醉作用。急性中毒：轻度中毒有头晕、头痛、恶心、呕吐、步态蹒跚、轻度意识障碍及眼和上呼吸道刺激症状。重者发生昏迷、抽搐、血压下降及呼吸循环衰竭。可有肝损害。直接吸入本品液体可致化学性肺炎和肺水肿。慢性影响：眼及上呼吸道刺激症状、神经衰弱综合征。皮肤出现粘糙、皲裂、脱皮。		
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：50 前苏联 MAC：50 TLVTN：OSHA100ppm,434mg/m3;ACGIH100ppm,434mg/m3 TLVWN：ACGIH125ppm,543mg/m3 ※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、氧气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		

	<p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <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。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。</p>
储 运	<p>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。</p>