

### (62-53-3) 苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：苯胺     俗称（别名）：氨基苯	英文名：aniline	
	分子式：C6H7N	分子量：93.12	UN 编号：1547
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：51 危规号：61746	CAS 号：62-53-3
	包装标志：	包装类别：O52	
	外观性状：无色或微黄色油状液体，有强烈气味。		
理化性质	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯。		
	熔点：（℃）-6.2	沸点：（℃）184.4	
	相对密度（水＝1）：1.02	相对密密度（空气＝1）：3.22	
	饱和蒸气压（kPa）：2.00(77℃)	燃烧热（kJ/mol）：3389.8	
	临界温度（℃）：425.6	临界压力（MPa）：5.30	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，有毒。		闪点：70
	爆炸下限：1.3		爆炸上限：11.0
	引燃温度：无资料		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、氧化氮。
	禁配物：    强氧化剂、酸类、酰基氯、酸酐。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。与酸类、卤素、醇类、胺类发生强烈反应，会引起燃烧。		
灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：水、泡沫、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：442mg/kg(大鼠经口)；820mg/kg(兔经皮)LC50：665mg/m3，7 小时(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害    本品主要引起高铁血红蛋白血症、溶血性贫血和肝、肾损害。易经皮肤吸收。急性中毒：患者口唇、指端、耳廓紫绀，有头痛、头晕、恶心、呕吐、手指发麻、精神恍惚等；重度中毒时，皮肤、粘膜严重青紫，呼吸困难，抽搐，甚至昏迷，休克。出现溶血性黄疸、中毒性肝炎及肾损害。可有化学性膀胱炎。眼接触引起结膜角膜炎。慢性中毒：患者有神经衰弱综合征表现，伴有轻度紫绀、贫血和肝、脾肿大。皮肤接触可引起湿疹。		
急救	※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。		
	※眼睛接触：    立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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：5[皮]    前苏联 MAC：0.1     TLVTN：OSHA5ppm[皮];ACGIH2ppm,7.6mg/m3[皮]		
	TLVWN：未制定标准		
防护	※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。		

	<p>※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴安全防护眼镜。</p> <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。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。</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。不要直接接触泄漏物。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。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。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。</p>
储 运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。避光保存。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>