

(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: C ₆ H ₇ N	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			
理化性质	外观性状: 无色或微黄色油状液体, 有强烈气味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、苯。				
	溶点: (℃) -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			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 425.6	临界压力 (MPa): 5.30			
	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。				
毒 性	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。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 442mg/kg(大鼠经口); 820mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 665mg/m ³ , 7 小时(小鼠吸入) 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/m ³ [皮] TLVWN: 未制定标准 ※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>