

(95-78-3) 2,5-二甲基苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2,5-二甲基苯胺 俗 称 (别名): 1-氨基-2,5-二甲基苯	英文名: 2,5-dimethylaniline			
	分子式: C8H11N	分子量: 121.18	UN 编号: 1711		
	危险性类别: 特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;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: 413 危规号: 61753	CAS 号: 95-78-3		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色或淡黄色油状液体, 低温时形成结晶。				
	溶解性: 不溶于水, 微溶于醇, 溶于乙醚。				
	溶点: (℃) 15.5	沸点: (℃) 218			
	相对密度 (水=1): 0.98	相对密密度 (空气=1): 4.18			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(97℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品易燃, 有毒。	闪点: 93			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	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: 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、氯仿、卤素。				
	危险特性: 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。				
毒性	灭火方法: 采用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。				
	毒性: LD50: 1297mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品可引起高铁血红蛋白血症, 造成组织缺氧; 对中枢神经系统及肝脏损害较强, 对血液作用较弱。极易经皮肤吸收。可引起皮炎。急性中毒: 患者有恶心, 呕吐, 手指麻木, 精神恍惚, 脣、指端、耳廓紫绀; 重度中毒时皮肤、粘膜严重青紫, 出现呼吸困难、抽搐等, 甚至昏迷、休克; 可出现溶血性黄疸、中毒性肝炎和肾损害。慢性中毒: 有神经衰弱综合征, 伴有轻度紫绀、贫血和肝、脾肿大。				
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: 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: 5[皮] 前苏联 MAC: 0.2 TLVTN: 未制定标准 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。				
	※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, 佩戴隔离式呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				

	<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。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。也可以用大量水冲洗，洗水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。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素、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>