

(108-44-1) 3-甲基苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 3-甲基苯胺 俗称(别名): 间甲苯胺	英文名: 3-tolidine			
	分子式: C7H9N	分子量: 107.15	UN 编号: 1708		
	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*;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 1;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 1084 危规号: 61750	CAS 号: 108-44-1		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色油状液体。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于醇、醚、稀酸。				
燃爆危险性	溶点: (℃) -50.5	沸点: (℃) 203.3			
	相对密度 (水=1): 0.99	相对密密度 (空气=1): 3.90			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(41℃)	燃烧热 (kJ/mol): 4035.0			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
毒性	燃烧性: 本品可燃, 有毒。	闪点: 85			
	爆炸下限: 1.1	爆炸上限: 6.6			
	引燃温度: 481	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、氯仿、强氧化剂。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD50: 450mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品是强烈的高铁血红蛋白形成剂, 并能刺激膀胱尿道, 能致血尿。急性中毒: 多由皮肤污染而吸收引起。自觉脸部灼热、剧烈头痛、头晕、呼吸困难, 呈现紫绀症。以后出现血尿、尿闭、精神障碍、肌肉抽搐。慢性中毒: 可引起膀胱刺激症状。				
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: 1 TLVTN: ACGIH2ppm,8.8mg/m3[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。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴隔离式呼吸器。				

	<p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</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。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>