

(121-69-7)N,N-二甲基苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：N,N-二甲基苯胺 俗称（别名）：	英文名：N,N-dimethylaniline	
	分子式：C8H11N	分子量：121.18	UN 编号：无资料
	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*;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：417 危规号：61756	CAS 号：121-69-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：黄色油状液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿。		
	熔点：（℃）2.5	沸点：（℃）193.1	
	相对密度（水＝1）：0.96	相对密密度（空气＝1）：4.17	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(29.5℃)	燃烧热（kJ/mol）：4776.5	
	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：62.8
	爆炸下限：1.0		爆炸上限：7.0
	引燃温度：317		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、酸酐、酰基氯、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。		
	灭火方法：采用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：1410mg/kg(大鼠经口)；1770mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 毒性表现与苯胺相似，但较弱。吸收后可引起高铁血红蛋白血症。接触后出现恶心、眩晕、头痛、紫绀等。皮肤接触可发生溃疡。		
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：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：OSHA5ppm[皮];ACGIH5ppm,25mg/m3[皮] TLVWN：ACGIH10ppm,50mg/m3[皮] ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。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:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。		

	※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。
泄 漏 处 理	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。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。
储 运	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。