

**(110-68-9)N-甲基丁胺安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: N-甲基丁胺 俗 称(别名): N-丁基甲胺	英文名: N-methylbutylamine			
	分子式: C5H13N	分子量: 87.17	UN 编号: 2945		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经皮,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1169 危规号: 32173	CAS 号: 110-68-9		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体,具有挥发性,有强烈的氨气味。				
	溶解性: 与水混溶,可混溶于乙醇。				
	溶点: (℃) -75	沸点: (℃) 91.1			
	相对密度(水=1): 0.74	相对密密度(空气=1): 3.0			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃,具强刺激性。	闪点: 13			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
燃烧爆炸危险性	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、氮氧化物。			
	禁配物: 强氧化剂、酸类、酸酐、酰基氯。				
	危险特性: 易燃,遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方,遇火源会着火回燃。				
	灭火方法: 喷水冷却容器,可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。				
毒性	毒性: LD50: 420mg/kg(大鼠经口); 1260mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收后对身体有害。本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后,可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿,化学性肺炎或肺水肿而致死。长时间接触可引起强烈刺激或灼伤。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。				
防护	※食入: 用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 生产过程密闭,全面通风。尽可能采取隔离操作。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时,佩戴导管式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴氧气呼吸器、空气呼吸器。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				

	<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。工作完毕，淋浴更衣。定期体检。</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。用防爆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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>