

(108-09-8) 1, 3-二甲基丁胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 1,3-二甲基丁胺 俗称(别名): 2-氨基-4-甲基戊烷	英文名: 1,3-dimethylbutylamine						
	分子式: C6H15N	分子量: 101.19	UN 编号: 2379					
	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: 430 危规号: 32176	CAS 号: 108-09-8					
	包装标志:	包装类别: O52						
理化性质	外观性状: 无色液体。							
	溶解性: 不溶于水。							
	溶点: (°C) 无资料	沸点: (°C) 106~109						
	相对密度(水=1): 0.75	相对密密度(空气=1): 3.5						
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料						
燃烧爆炸危险性	临界温度(°C): 无资料	临界压力(MPa): 无资料						
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 12						
	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、氮氧化物。						
	禁配物: 酸类、酰基氯、酸酐、二氧化碳、强氧化剂。							
毒性	危险特性: 易燃, 遇明火、高热易燃。与氧化剂接触发生强烈反应,甚至引起燃烧。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。							
健康危害	毒性: LD50: 470mg/kg(大鼠经口); 600mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 吸入、口服或经皮吸收对身体有害。蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性, 吸入后可因喉、支气管的痉挛、炎症, 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。							
防护	※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。							
	※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。								
※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器或空气呼吸器。								
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								

	<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。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。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>