

## (107-85-7) 异戊胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 异戊胺 俗称(别名): 3-甲基丁胺	英文名: isopentylamine						
	分子式: C5H13N	分子量: 87.16	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;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: 2733 危规号: 32175	CAS 号: 107-85-7					
	包装标志:	包装类别: O52						
理化性质	外观性状: 无色液体, 有氨臭。							
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚。							
	溶点: (°C)	沸点: (°C) 95						
	相对密度 (水=1): 0.75	相对密密度 (空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 3623.2						
	临界温度 (°C): 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, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 18.3						
	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、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。							
毒性	危险特性: 易燃, 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。与氧化剂能发生强烈反应。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。具有腐蚀性。							
	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)LC50: 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 接触低浓度蒸气时表现有眼及上呼吸道刺激症状, 高浓度可致角膜水肿、溃疡、喉头肿带水肿和支气管肺炎。神经系统受损时表现为意识障碍、瞳孔散大、视力模糊、四肢肌束震颤及运动障碍。严重中毒病例可因呼吸麻痹、心跳停止而死亡。肝、肾可受到损害。液体可致眼和皮肤灼伤。							
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, 加强通风。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。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。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。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。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>