

(75-64-9)叔丁胺安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 叔丁胺 俗称(别名): 1,1-二甲基乙胺	英文名: tert-butylamine			
	分子式: C4H11N	分子量: 73.14	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 1970 危规号: 32172	CAS 号: 75-64-9		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有氨味。				
	溶解性: 溶于水, 溶于无水乙醇、苯、氯仿、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -72.6	沸点: (℃) 44.5			
	相对密度(水=1): 0.69	相对密密度(空气=1): 2.5			
	饱和蒸气压(kPa): 45.32(25℃)	燃烧热(kJ/mol): 2992.9			
	临界温度(℃): 210.8	临界压力(MPa): 3.84			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 高毒, 具强刺激性。	闪点: -8.8			
	爆炸下限: 1.7	爆炸上限: 8.9			
	引燃温度: 380	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: 强氧化剂、强酸、酸类。				
毒 性	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。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。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 78mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收可能致死。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的痉挛、水肿, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
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。				

	<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。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、干燥石灰或苏打灰混合。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、食用化学品分开存放，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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>