

(108-16-7)N,N-二甲基异丙醇胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: N,N-二甲基异丙醇胺 俗称(别名): 1-(二甲氨基)-2-丙醇		英文名: N,N-dimethyl-iso-propanolamine	
	分子式: C5H13NO		分子量: 103.2	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1		危化品编号: 478 危规号: 33625	CAS 号: 108-16-7
	包装标志:		包装类别: O53	
理化性质	外观性状: 无色液体。			
	溶解性:			
	熔点: (℃)		沸点: (℃) 123~128	
	相对密度(水=1): 0.85(25℃)		相对密密度(空气=1): 3.52	
	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(℃): 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: 35	
	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: 强氧化剂、酸类。			
	危险特性: 易燃, 遇高热、明火有引起燃烧的危险。受高热分解放出有毒的气体。与氧化剂能发生强烈反应。			
	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性: LD50: 1890mg/kg(大鼠经口)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。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有剧烈刺激作用。吸入后, 可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛、化学性肺炎、肺水肿。接触后可有烧灼感、咳嗽、眩晕、气短、头痛、恶心和呕吐等。			
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。 ※食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。			
防护	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: 密闭操作, 注意通风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※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。 ※手防护: 戴橡胶手套。			

	※其他防护：尽可能减少直接接触。工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。
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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。
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。应与氧化剂、酸类分开存放，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。