

**(108-18-9)二异丙胺安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 二异丙胺 俗 称(别名):	英文名: diisopropylamine						
	分子式: C6H15N	分子量: 101.19	UN 编号: 1158					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 706 危规号: 32170	CAS 号: 108-18-9					
	包装标志:	包装类别: O52						
理化性质	外观性状: 无色, 带氨臭的挥发性液体。							
	溶解性: 微溶于水, 溶于多数有机溶剂。							
	溶点: (℃) -61	沸点: (℃) 84.1						
	相对密度 (水=1): 0.72	相对密密度 (空气=1): 3.49						
	饱和蒸气压 (kPa): 6.67(20℃)	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, 具刺激性。	闪点: -1						
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 1.1	爆炸上限: 7.1						
	引燃温度: 315	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、酸类。							
	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。用水灭火无效。							
毒 性	毒性: LD50: 770mg/kg(大鼠经口)LC50: 4800mg/m <sup>3</sup> , 2 小时(大鼠吸入)							
健 康 危 害	侵入途径:							
	健康危害 对呼吸道有刺激性, 吸入蒸气可引起肺水肿。蒸气对眼有刺激性; 液体可引起眼灼伤。皮肤接触可致灼伤。口服引起恶心、呕吐、腹泻、腹痛、虚弱和虚脱。皮肤反复接触可引起变应性皮炎。							
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。							
防 护	※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 : 5 TLVTN :							
	OSHA5ppm,21mg/m <sup>3</sup> [皮];ACGIH5ppm,21mg/m <sup>3</sup> [皮] 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, 佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。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: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。								
※手防护: 戴橡胶耐油手套。								

	※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。
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。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。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。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。库温不宜超过30℃。包装要求密封，不可与空气接触。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。