

(109-89-7)二乙胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 二乙胺 俗 称 (别名):	英文名: diethylamine			
	分子式: C4H11N	分子量: 73.14	UN 编号: 1154		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;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: 650 危规号: 31046	CAS 号: 109-89-7		
	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、醇、醚。				
	溶点: (℃) -38.9	沸点: (℃) 55.5			
	相对密度 (水=1): 0.71	相对密密度 (空气=1): 2.53			
	饱和蒸气压 (kPa): 53.32(38℃)	燃烧热 (kJ/mol): 2996.6			
	临界温度 (℃): 223	临界压力 (MPa): 3.71			
	燃烧性: 本品极度易燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: -23			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 1.7	爆炸上限: 10.1			
	引燃温度: 312	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、酰基氯、酸酐。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。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。有腐蚀性, 能腐蚀玻璃。				
	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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。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: 540mg/kg(大鼠经口); 820mg/kg(兔经皮)LC50: 11960mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品具有强烈刺激性和腐蚀性。吸入本品蒸气或雾, 可引起喉头水肿、支气管炎、化学性肺炎、肺水肿; 高浓度吸入可致死。蒸气对眼有刺激性, 可致角膜水肿。液体或雾引起眼刺激或灼伤。长时间皮肤接触可致灼伤。口服灼伤消化道。慢性影响: 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。				
	※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 : 30 TLVTN : OSHA25ppm,75mg/m ³ ;ACGIH5ppm,15mg/m ³ [皮] TLVWN: ACGIH15ppm,45mg/m ³ [皮]				
	※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, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。				
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				

	<p>※身体防护：穿防静电工作服。尽可能减少直接接触。</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，穿防静电工作服。从上风处进入现场。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>