

(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。			
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	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	
	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/m3，4 小时(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	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/m3;ACGIH5ppm,15mg/m3[皮] TLVWN：ACGIH15ppm,45mg/m3[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>