

(111-42-2)二乙醇胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 二乙醇胺 俗 称 (别名):	英文名: diethanolamine			
	分子式: C4H11NO2	分子量: 105.14	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 566 危规号: 82507	CAS 号: 111-42-2		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色粘性液体或结晶。				
	溶解性: 易溶于水、乙醇, 不溶于乙醚、苯。				
	溶点: (℃) 28	沸点: (℃) 269(分解)			
	相对密度 (水=1): 1.09	相对密密度 (空气=1): 3.65			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.67(138℃)	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: 本品可燃, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 137			
	爆炸下限: 1.6	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 662	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
危险性	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。			
	禁配物: 酸类、强氧化剂、铜、锌。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。能腐蚀铜及铜的化合物。				
	灭火方法: 喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 水、干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫。				
毒性	毒性: LD50: 1820mg/kg(大鼠经口); 1220mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品蒸气或雾, 刺激呼吸道。高浓度吸入出现咳嗽、头痛、恶心、呕吐、昏迷。蒸气对眼有强烈刺激性; 液体或雾可致严重眼损害, 甚至导致失明。长时间皮肤接触, 可致灼伤。大量口服出现恶心、呕吐和腹痛。慢性影响: 长期反复接触可能引起肝肾损害。				
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: 5 TLVTN: ACGIH0.46ppm,2mg/m3[皮] TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。; 可能接触其蒸气时, 建议佩戴直接式防毒面具 (半面罩)。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				

	<p>※手防护：戴防化学品手套。</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。若是液体。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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集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。包装密封。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>