

(124-02-7)二烯丙胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 二烯丙胺 俗称(别名): 二-2-丙烯基胺	英文名: diallylamine			
	分子式: C ₆ H ₁₁ N	分子量: 97.16	UN 编号: 2359		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-经皮,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;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 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3(呼吸道刺激);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 2	危化品编号: 579 危规号: 32179	CAS 号: 124-02-7		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 与水混溶,可混溶于乙醇、乙醚、苯。				
	溶点: (℃) -88.4	沸点: (℃) 112			
	相对密度(水=1): 0.79	相对密密度(空气=1): 3.35			
	饱和蒸气压(kPa): 2.40(20℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品易燃,有毒,具腐蚀性、刺激性,可致人体灼伤。	闪点: 15			
	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: 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂。				
毒性	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。容易自聚,聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。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。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。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。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。用水喷射逸出液体,使其稀释成不燃性混合物,并用雾状水保护消防人员。灭火剂: 水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
健康危害	侵入途径: 健康危害 吸入本品蒸气或雾对呼吸道有刺激性,高浓度吸入可致肺水肿。液体、雾或蒸气对眼有刺激性,由于本品的腐蚀性,严重者可致永久性重度眼损害。对皮肤有刺激性,重者可致灼伤。能经皮肤吸收引起中毒。摄入引起口腔、咽喉和消化道烧灼感,并有恶心和头痛等症状。				
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	<p>中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准</p> <p>※工程控制: 密闭操作, 注意通风。</p> <p>※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。</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。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、干燥石灰或苏打灰混合。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℃。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 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>