

## (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：C6H11N	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	
	外观性状：无色液体。		
理化性质	溶解性：与水混溶，可混溶于乙醇、乙醚、苯。		
	熔点：（℃）-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。		
	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。		
毒性	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。		
	毒性：LD50：578mg/kg(大鼠经口)；0.356ml/Kg(兔经皮)LC50：>7000ppm，1 小时(大鼠吸入)；27800mg/m3，1 小时(大鼠吸入)		
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>