

## (107-11-9)烯丙胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：烯丙胺     俗称（别名）：3-氨基丙烯		英文名：allylamine	
	分子式：C3H7N		分子量：57.09	UN 编号：2334
	危险性类别：易燃液体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 1;急性毒性-吸入,类别 3*;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：20 危规号：31048	CAS 号：107-11-9
	包装标志：		包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色液体，有强烈的氨味和焦灼味。			
	溶解性：溶于水、乙醇、乙醚、氯仿。			
	熔点：（℃）-88.2		沸点：（℃）55.2	
	相对密度（水=1）：0.76		相对密密度（空气=1）：2.00	
	饱和蒸气压（kPa）：26.39(20℃)		燃烧热（kJ/mol）：2207.5	
	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：本品极度易燃，高毒，具腐蚀性、强刺激性，可导致人体灼伤。		闪点：-29	
	爆炸下限：2.2		爆炸上限：22.0	
	引燃温度：370		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、氧化氮。	
	禁配物：    酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。			
	危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。燃烧时，放出剧毒的氰化氢气体。在火场高温下，能发生聚合放热，使容器破裂。在酸性催化剂存在下能猛烈聚合爆炸。具有腐蚀性。			
	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：LD50：102mg/kg(大鼠经口)；35mg/kg(兔经皮)LC50：413mg/m3，8 小时(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害    蒸气对眼及上呼吸道有强刺激性，严重者伴有恶心、眩晕、头痛等。接触本品的生产工人可发生接触性皮炎。			
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※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：0.5[皮]    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准 ※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，佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※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，并立即隔离 150m，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。不要直接接触泄漏物。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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℃。包装要求密封，不可与空气接触。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>