

(107-18-6)烯丙醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：烯丙醇 俗称（别名）：蒜醇	英文名：allyl alcohol	
	分子式：C3H6O	分子量：58.08	UN 编号：1098
	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 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,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 1	危化品编号：141 危规号：32065	CAS 号：107-18-6
	包装标志：	包装类别：051	
理化性质	外观性状：无色液体，有刺激性气味。		
	溶解性：溶于水、醇、醚。		
	熔点：（℃）-50	沸点：（℃）96.9	
	相对密度（水＝1）：0.85	相对密密度（空气＝1）：2.00	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33/10.5℃	燃烧热（kJ/mol）：1849.2	
	临界温度（℃）：271.9	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，有毒，具强刺激性。		闪点：21
	爆炸下限：2.5		爆炸上限：18.0
	引燃温度：375		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。
	禁配物：强氧化剂、碱金属、酸类。		
	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。遇氯磺酸、硝酸、硫酸、氢氧化钠、亚磷酸二烯丙酯，可形成不稳定产物。在火场中，受热的容器有爆炸危险。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。		
	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，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。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：99mg/kg(大鼠经口)；75400mg/kg(兔经皮)LC50：76ppm，8 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 蒸气对眼结膜有强烈刺激作用，严重病例可引起急性结膜炎。眼直接沾染后可致严重化学灼伤。皮肤接触可引起疼痛、接触性皮炎或轻度灼伤。口服可致死。		
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：饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：OSHA2ppm,4.8mg/m3[皮];ACGIH2ppm,4.8mg/m3[皮] TLVWN：ACGIH4ppm,9.5mg/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。		

	<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（全面罩）。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：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</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、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。炎热季节库温不得超过 25℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱金属、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>