

**(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: allylalcohol			
	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: O51			
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。				
	溶点: (℃) -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			
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃): 271.9	临界压力 (MPa): 无资料			
	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。				
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。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。				
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/m <sup>3</sup> [皮];ACGIH2ppm,4.8mg/m <sup>3</sup> [皮] TLVWN: ACGIH4ppm,9.5mg/m <sup>3</sup> [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	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。
储运	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。