

**(109-67-1)1-戊烯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 1-戊烯 俗称(别名): 正戊烯	英文名: 1-pentene			
	分子式: C5H10	分子量: 70.14	UN 编号: 1108		
	危险性类别: 易燃液体,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3(麻醉效应);吸入危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 2182 危规号: 31006	CAS 号: 109-67-1		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有恶臭。				
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等。				
	溶点: (℃) -124	沸点: (℃) 30.1			
	相对密度(水=1): 0.64	相对密密度(空气=1): 2.42			
	饱和蒸气压(kPa): 53.32(12.8℃)	燃烧热(kJ/mol): 3347.2			
	临界温度(℃): 201	临界压力(MPa): 4.05			
	燃烧性: 本品极度易燃, 具刺激性。	闪点: -28			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 1.6	爆炸上限: 8.7			
	引燃温度: 275	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。				
	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。与氧化剂接触发生强烈反应,甚至引起燃烧。若遇高热, 可发生聚合反应, 放出大量热量而引起容器破裂和爆炸事故。由于流动、搅拌等, 可能产生静电。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: 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: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品有麻醉作用,对眼、呼吸道和皮肤有刺激性。吸入后引起头痛、头晕、恶心虚弱、四肢无力等。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 100 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※眼睛防护:必要时, 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防静电工作服。 ※手防护: 戴橡胶耐油手套。 ※其他防护: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。				

泄漏 处理	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，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。
储运	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。应与氧化剂分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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。