

### (110-66-7)戊硫醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：戊硫醇     俗称（别名）：1-戊硫醇		英文名：amylmercaptan	
	分子式：C5H12S		分子量：104.21	UN 编号：1111
	危险性类别：易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）		危化品编号：2175 危规号：32117	CAS 号：110-66-7
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色到淡黄色液体，有特殊气味。			
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚等。			
	熔点：（℃）-76		沸点：（℃）127	
	相对密度（水=1）：0.86		相对密密度（空气=1）：3.59	
	饱和蒸气压（kPa）：1.84(25℃)		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。		闪点：18(O.C)	
	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、硫化氢、氧化硫。	
	禁配物：    碱、强氧化剂、碱金属。			
	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受热或遇酸易产生有毒的硫氧化物气体。			
	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。泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：2500mg/m3(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    因本品有恶臭味，吸入后可引起恶心。对眼和皮肤有轻度刺激性。口服引起恶心、呕吐。			
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：未制定标准    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：高浓度环境中，应该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：穿一般作业防护服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。			

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
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，穿一般作业工作服。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℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、碱金属分开存放，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。