

(111-68-2)正庚胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：正庚胺     俗称（别名）：1-氨基庚烷		英文名：n-heptylamine	
	分子式：C7H17N		分子量：115.22	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3;危害水生环境-急性危害,类别 2		危化品编号：2780 危规号：61728	CAS 号：111-68-2
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：微溶于水，溶于醇、醚。			
	熔点：（℃）-23		沸点：（℃）155	
	相对密度（水=1）：0.73		相对密密度（空气=1）：4.0	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：4927.8	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品易燃，有毒，具刺激性。		闪点：35	
	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、氮氧化物。	
	禁配物：强氧化剂、酸类、酸酐、酰基氯、二氧化碳。			
	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。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：采用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效。				
毒性	毒性：LD50：100mg/kg(小鼠腹腔)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 对皮肤、粘膜有刺激作用。人口服 2 毫克即出现心悸、口干、头痛、四肢麻木、血压略有增高。			
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： 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。洗胃。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：1 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。尽可能采取隔离操作。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴氧气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※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。定期体检。			
泄	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。			

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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、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。