

(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。				
	溶点: (℃) -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			
	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:			
燃烧爆炸危险性	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。				
毒性	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	侵入途径:				
	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。