

(108-91-8) 环己胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：环己胺 俗称（别名）：六氢苯胺		英文名：cyclohexylamine	
	分子式：C6H13N		分子量：92.19	UN 编号：2357
	危险性类别：易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;生殖毒性,类别 2		危化品编号：942 危规号：82021	CAS 号：108-91-8
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有不愉快的气味。			
	溶解性：溶于水，可混溶于多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）-17.7		沸点：（℃）134.5	
	相对密度（水＝1）：0.86		相对密密度（空气＝1）：3.42	
	饱和蒸气压（kPa）：1.17(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，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤，具致敏性。		闪点：32(O.C)	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：293		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、氧化氮。	
	禁配物： 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂。			
	危险特性：易燃，遇明火、高热易燃。受热分解释出剧毒的烟雾。与氧化剂接触猛烈反应。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：用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
毒性	毒性：LD50：710mg/kg(大鼠经口)；227mg/kg(兔经皮)LC50：7500mg/m3(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入本品蒸气可发生急性中毒。中毒表现有剧烈呕吐及腹泻；瞳孔散大和对光反应迟钝、视力模糊、萎靡、语言障碍。人体斑贴试验见 25％本品溶液引起严重的皮肤刺激，并可能致过敏反应。			
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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：1 TLVTN：ACGIH10ppm,41mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，注意通风。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，佩戴直接式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防腐工作服。 ※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。实行就业前和定期的体检。
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，穿防酸碱工作服。从上风处进入现场。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。