

**(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)			
燃烧爆炸危险性	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	侵入途径:				
	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。