

(103-69-5)N-乙基苯胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: N-乙基苯胺 俗 称(别名):	英文名: N-ethylaniline			
	分子式: C8H11N	分子量: 121.18	UN 编号: 2272		
危险性类别:	急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2				
包装标志:	包装类别: O52				
理化性质	外观性状: 黄棕色透明油状液体, 有苯胺气味。				
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于醇、醚。				
溶点: (℃)	-63.5	沸点: (℃) 204			
相对密度(水=1):	0.96	相对密密度(空气=1): 4.18			
饱和蒸气压(kPa):	0.13(38.5℃)	燃烧热(kJ/mol): 4687.9			
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: 本品可燃, 有毒。	闪点: 85			
	爆炸下限: 1.6	爆炸上限: 9.5			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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:			
禁配物:	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。			
	酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。				
毒 性	危险特性: 遇明火能燃烧。加热或遇高热分解和接触酸或酸雾均能放出苯胺和氮的氧化物气体。与氧化剂可发生反应。与硝酸反应强烈。				
	灭火方法: 采用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。				
健康危害	毒性: LD50: 334mg/kg(大鼠经口); 4700mg/kg(兔经皮)LC50: 1480mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 毒性与苯胺相似, 但稍弱。能引起高铁血红蛋白血症, 造成组织缺氧, 对中枢神经系统及其它脏器有损害。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 ※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: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴隔离式呼吸器。 ※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。</p>
泄漏处理	<p>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。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>