

(75-04-7) 乙胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 乙胺 俗 称 (别名): 氨基乙烷	英文名: ethylamine			
	分子式: C ₂ H ₇ N	分子量: 45.08	UN 编号: 1036		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 2565 危规号: 21046	CAS 号: 75-04-7		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色、有强烈氨味的液体或气体。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚等。				
	溶点: (℃) -80.9	沸点: (℃) 16.6			
	相对密度 (水=1): 0.70	相对密密度 (空气=1): 1.56			
	饱和蒸气压 (kPa): 53.32(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 1711.7			
	临界温度 (℃): 183	临界压力 (MPa): 5.62			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点:			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 3.5	爆炸上限: 14.0			
	引燃温度: 385	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: 强氧化剂、强酸。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。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: 切断气源。若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 400mg/kg(大鼠经口); 390mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 接触乙胺蒸气可产生眼部刺激、角膜损伤和上呼吸道刺激。液体溅入眼内, 可致严重灼伤; 皮肤接触可致灼伤。				
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。				
防护	※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。				
	中国 MAC : 18 前苏联 MAC : 未制定标准 TLVTN :				
	OSHA10ppm,18mg/m ³ ;ACGIH5ppm,9.2mg/m ³ [皮] TLVWN: ACGIH15ppm,27.6mg/m ³ [皮]				
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。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或空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
	※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。				

泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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。尽可能切断泄漏源。若是气体，用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气体用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。若是液体，用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。若大量泄漏，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。储罐区最好设稀酸喷洒设施。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，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。</p>