

### (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：C2H7N		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。			
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	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：	
	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。			
毒性	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：LD50：400mg/kg(大鼠经口)；390mg/kg(兔经皮)LC50：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。 ※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   ：    18            前 苏 联    MAC   ：    未   制   定   标   准			

泄 漏 处 理	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。
储 运	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。