

## 乙胺 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	乙胺	中文别名：	氨基乙烷
英文名称：	ethylamine	英文别名：	aminoethane
CAS号：	<a href="#">75-04-7</a>	技术说明书编码：	MSDS#109
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

## 第二部分：危险性概述

危险性类别：	第2.1类 易燃气体
侵入途径：	吸入食入经皮吸收
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。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品易燃，具刺激性。

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	乙胺
含量：	100%

## 第四部分：急救措施

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。

## 第五部分：消防措施

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。
建规火险分级：	甲
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
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。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	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。
-------	---

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止气体或蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。在传送过程中，钢瓶和容器必须接地和跨接，防止产生静电。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
储存注意事项：	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。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	18
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	OSHA 10ppm, 18mg/m3; ACGIH 5ppm, 9.2mg/m3[皮]
TLVWN：	ACGIH 15ppm, 27.6mg/m3[皮]
接触限值：	美国TWA：OSHA 10ppm, 18mg/m3; ACGIH 10ppm, 18mg/m3; 美国STEL：未制定标准
监测方法：	溶剂解吸—气相色谱法；重氮盐比色法
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。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-80.9
沸点(℃)：	16.6	分子式：	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N
主要成分：	纯品	饱和蒸气压(kPa)：	53.32(20℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	<-0.08	临界温度(℃)：	183
闪点(℃)：	<-17.8	引燃温度(℃)：	385
自燃温度：	385	燃烧性：	易燃
溶解性：	溶于水、乙醇、乙醚等。	相对密度(水=1)：	0.70
相对蒸气密度(空气=1)：	1.56	分子量：	45.08
燃烧热(kJ/mol)：	1711.7	临界压力(MPa)：	5.62
爆炸上限%(V/V)：	14.0	爆炸下限%(V/V)：	3.5
外观与性状：	无色、有强烈氨味的液体或气体。		
主要用途：	用于染料合成及作萃取剂、乳化剂、医药原料、试剂等。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强氧化剂、强酸。		
避免接触的条件：	无资料		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD <sub>50</sub> ：400mg / kg(大鼠经口)；390mg / kg(兔经皮) LC <sub>50</sub> ：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	KH2100000		
刺激性：	家兔经眼：250μg/24小时，重度刺激。家兔经皮：500mg/24小时，轻度刺激。		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			

生态毒理毒性：	无资料
生物降解性：	无资料
非生物降解性：	无资料
生物富集或生物积累性：	无资料
其它有害作用：	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法：	用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
废弃注意事项：	无资料
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	21046
UN编号：	1036
IMDG规则页码：	2136
包装标志：	4； 40
包装类别：	052
包装方法：	钢质气瓶；磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱；安瓿瓶外普通木箱。
运输注意事项：	采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。
<b>第十五部分：法规信息</b>	
法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第2.1类易燃气体；车间空气中乙胺卫生标准（GB 16214-1996），规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法。
<b>第十六部分：其他信息</b>	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-04-7.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-04-7.htm</a>
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [乙硼烷](#) [乙炔](#) [乙烷](#) [乙烯](#) [异丁烷](#) [异丁烯](#) [溴甲烷](#) [氙](#) [氩](#) [二乙基硫](#) [1,1-二甲基环己烷](#) [1,1-二甲基肼](#) [1,1-二氯乙烷](#) [偏二氯乙烯](#) [乙缩醛](#)

MSDS信息来源：[乙胺msds报告](#) powered by

