

# 乙胺安全技术说明书

## 说明书目录

第一部分	化学品名称	第九部分	理化特性
第二部分	成分/组成信息	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	危险性概述	第十一部分	毒理学资料
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学资料
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/个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	乙胺	化学品俗名：	氨基乙烷
化学品英文名称：	aminoethane	英文名称：	
技术说明书编码：	95	CAS No.:	75-04-7
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
乙胺		75-04-7

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
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。
环境危害：	
燃爆危险：	本品易燃，具刺激性。

## 第四部分：急救措施



地址：上海市普陀区中山北路 3064 号绿洲广场 B 座 15 楼(近轻轨 3/4 号线曹杨路站)

电话：021-51029391、62602203、51029651、400-600-7758

网址：[www.sa8000cn.cn](http://www.sa8000cn.cn) [www.csrpro.cn](http://www.csrpro.cn) [www.myehs.cn](http://www.myehs.cn)

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。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
灭火方法:	

#### 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]
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

外观与性状:	无色、有强烈氨味的液体或气体。		
pH:			
熔点(°C):	-80.9	相对密度(水=1):	0.70
沸点(°C):	16.6	相对蒸气密度(空气=1):	1.56
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N	分子量:	45.08
主要成分:	纯品		
饱和蒸气压(kPa):	53.32(20°C)	燃烧热(kJ/mol):	1711.7
临界温度(°C):	183	临界压力(MPa):	5.62
辛醇/水分配系数的对数值:	<-0.08		
闪点(°C):	<-17.8	爆炸上限%(V/V):	14.0
引燃温度(°C):	385	爆炸下限%(V/V):	3.5
溶解性:	溶于水、乙醇、乙醚等。		
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:			

### 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强酸。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

### 第十一部分: 毒理学资料

急性毒性:	LD50: 400 mg/kg(大鼠经口); 390 mg/kg(兔经皮)
-------	---------------------------------------



	LC50: 无资料
亚急性和慢性毒性:	
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:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

### 第十二部分: 生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
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。

### 第十三部分: 废弃处置

废弃物性质:	
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:	

### 第十四部分: 运输信息

危险货物编号:	21046
UN 编号:	1036
包装标志:	
包装类别:	O52
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。

### 第十五部分: 法规信息



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。

#### 第十六部分：其他信息

参考文献:

填表部门:

数据审核单位: 本站整理

修改说明:

其他信息:



地址: 上海市普陀区中山北路 3064 号绿洲广场 B 座 15 楼(近轻轨 3/4 号线曹杨路站)

电话: 021-51029391、62602203、51029651、400-600-7758

网址: [www.sa8000cn.cn](http://www.sa8000cn.cn) [www.csrpro.cn](http://www.csrpro.cn) [www.myehs.cn](http://www.myehs.cn)