

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:	75-04-7	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/m ³):	18
前苏联MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	OSHA 10ppm, 18mg/m ³ ; ACGIH 5ppm, 9.2mg/m ³ [皮]
TLVWN:	ACGIH 15ppm, 27.6mg/m ³ [皮]
接触限值:	美国TWA: OSHA 10ppm, 18mg / m ³ ; ACGIH 10ppm, 18mg / m ³ ; 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(°C):	-80.9
沸点(°C):	16.6	分子式:	C ₂ H ₇ N
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	53.32(20°C)
辛醇/水分配系数的对数值:	<-0.08	临界温度(°C):	183
闪点(°C):	<-17.8	引燃温度(°C):	385
自然温度:	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 ₅₀ : 400mg / kg(大鼠经口); 390mg / kg(兔经皮) LC ₅₀ :
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。
第十三部分: 废弃处置	
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
第十四部分: 运输信息	
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:	采用刚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。
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:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-04-7.htm
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: 注册会员 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](#) [氯](#) [氯](#) [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