

乙醇胺 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：	乙醇胺	中文别名：	2-氨基乙醇
英文名称：	Monoethanolamine	英文别名：	2-Aminoethanol
CAS号：	141-43-5	技术说明书编码：	MSDS#1065
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8.2类 碱性腐蚀品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	蒸气对眼、鼻有刺激性。眼接触液状本品，造成眼损害；皮肤接触引起刺痛和 灼伤。口服损害口腔和消化道。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	乙醇胺；2-氨基乙醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。或用3%硼酸溶液冲洗。立即就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。与硫酸、硝酸、盐酸等强酸发生剧烈反应。		
建规火险分级:	丙		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。		
灭火方法:	雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土、干粉。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:	无资料		
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射；保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3):	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m3):	0.5		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TWA：OSHA 3ppm，8mg / m3；ACGIH 3ppm，8mg / m3 美国STEL：ACGIH 6ppm，15mg / m3		
监测方法:	无资料		
工程控制:	密闭操作，注意通风。		
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿工作服(防腐材料制作)。		
手防护:	戴橡皮手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	10.5
沸点(℃):	170.5	分子式:	C2H7NO
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.80 / 60℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	93	引燃温度(℃):	无资料

自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	与水混溶，微溶于苯，可混溶于乙醇、四氯化碳。氯仿。	相对密度(水=1)：	1.02
相对蒸气密度(空气=1)：	2.11	分子量：	61.08
燃烧热(kJ/mol)：	923.5	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	无色液体，有氨的气味。		
主要用途：	用作化学试剂、溶剂、乳化剂、橡胶促进剂、腐蚀抑制剂等。		
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：	酸类、酸酐、酰基氯、铝、铜。		
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：	LD50：2050mg / kg(大鼠经口)；1000mg / kg(兔经皮)LC50：2120mg / m3 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	KJ5775000		
刺激性：	无资料		
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：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水；工作后，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。		
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：	无资料		

废弃注意事项：	无资料
---------	-----

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	82504
---------	-------

UN编号：	2491
-------	------

IMDG规则页码：	8169
-----------	------

包装标志：	20
-------	----

包装类别：	III
-------	-----

包装方法：	无资料
-------	-----

运输注意事项：	无资料
---------	-----

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/141-43-5.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](#) [异丙醇msds报告](#) [盐酸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](#) [乙醛肟](#) [五氟化铯](#) [钒酸酐](#) [五氧化二氮](#) [乙硫醇](#) [乙酰丙酮](#) [六氟丙酮](#) [二苯二氯硅烷](#) [2,4-二氯苯甲酰氯](#) [醋酸己酯](#) [乙酸仲己酯](#) [乙酸汞](#) [乙酸铅](#) [二乙三胺](#) [N,N-二乙肼](#)

MSDS信息来源：[乙醇胺msds报告](#) powered by