



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[141-43-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:141-43-5 基本信息

中文名:	乙醇胺; 2-氨基乙醇; 2-羟基乙胺; 一乙醇胺; 单乙醇胺
英文名:	Ethanolamine
别名:	2-Aminoethanol; 2-Aminoethyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₇ NO
分子量:	61.08
CAS登录号:	141-43-5
EINECS登录号:	205-483-3

物理化学性质

熔点:	10.3℃
沸点:	170℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.453-1.455
闪点:	85℃
密度:	1.012

性质描述: 氨分子中的氢被羟乙基—CH₂CH₂OH取代而生成的一类化合物, 可分为一乙醇胺、二乙醇胺和三乙醇胺。通常一乙醇胺简称乙醇胺。一、二、三乙醇胺在室温下均为无色透明的粘稠液体、有吸湿性和氨臭、能与水、乙醇和丙酮等混溶, 微溶于乙醚和四氯化碳、能吸收二氧化碳和硫化氢、与无机酸和有机酸反应生成酯、均具碱性。乙醇胺的主要物理常数如下: 熔点10.5℃, 沸点170℃, 58℃ (0.67kPa), 相对密度1.0180 (20、4℃), 动力粘度 (20℃) 24.14mPa·s, 折射率1.4540, 闪点93.3℃。25℃时, 在苯中的溶解度为1.4, 在乙醇中的溶解度为2.1, 在四氯化碳中的溶解度为0.2。有强的乳化作用和起泡作用。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品类:	T: 有毒物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2491

CAS#141-43-5化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事141-43-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  Sigma-Aldrich 乙醇胺专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应2-氨基乙醇等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售2-羟基乙胺等化学产品，欢迎订购 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以一乙醇胺为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供单乙醇胺等化工产品 021-58432009 阿达玛斯试剂 是C2H7NO等化学品的生产制造商 400-111-6333  Acros Organics 专业生产和销售Ethanolamine，值得信赖 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业从事2-Aminoethanol及其他化工产品的生产销售 400-615-9918 供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 141-43-5 查看 若您是此化学品供应商，请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	用作化学试剂、溶剂、乳化剂、橡胶促进剂、腐蚀抑制剂等。
生产方法及其他:	乙醇胺常存在于 磷脂 中，并常与胆碱共存，因此也称为胆胺。在血清蛋白腐烂发酵液中也发现有乙醇胺。工业上乙醇胺可由氨与环氧乙烷反应制得。将环氧乙烷、 氨水 送入反应器中，在反应温度30-40℃，反应压力70.9-304kPa下，进行缩合反应生成一、二、三乙醇胺混合液，在90-120℃下经脱水浓缩后，送入三个减压精馏塔进行减压蒸馏，按不同沸点截取馏分，则可得纯度达99的一乙醇胺、二乙醇胺和三乙醇胺成品。在反应过程中，如加大环氧乙烷比例，则二、三乙醇胺生成比例增大，可提高二、三乙醇胺的收率。
相关化学品信息	
14062-78-3 L-薄荷酮 1432-75-3 14679-68-6 1492-62-2 3-胍基-L-丙氨酸盐酸盐 6-氟-2-碘苯甲醛 氧化钒锰 146233-32-1 4-(N-Boc-4-哌啶基)丁酸 144672-61-7 14391-68-5 145964-98-3 146556-41-4 N,N,N',N'-四(2-萘基)-1,1'-联苯-4,4'-二胺 氯甲酸苯酯 丙炔醇 异丁基苯	