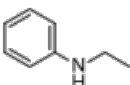




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[103-69-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:103-69-5 基本信息

中文名:	N-乙基苯胺
英文名:	N-Ethylaniline
别名:	Ethylphenylamine; N-Ethylaminobenzene
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₁ N
分子量:	121.18
CAS登录号:	103-69-5
EINECS登录号:	203-135-5

物理化学性质

熔点:	-63°C
沸点:	205°C
水溶性:	50G/L(20°C)
折射率:	1.553-1.555
闪点:	85°C
密度:	0.963
性质描述:	无色液体。熔点-63.5°C(凝固点-80°C), 沸点204.5°C, 83.8°C(1.33kPa), 相对密度0.958(25°C), 0.9625(20°C), 折射率1.5559, 闪点85°C, 燃点85°C(开放式)。不溶于水和乙醚, 可溶于醇及大部分有机溶剂。见光或露置空气中易迅速变成褐色, 有苯胺气味。

安全信息

安全说明:	S37: 使用合适的防护手套。 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)。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN2272

CAS#103-69-5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103-69-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
阿法埃莎(Alfa Aesar) N-乙基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
Sigma-Aldrich 长期供应C8H11N等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售N-Ethylaniline等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 103-69-5 查看

若您在此化学品供应商，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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 1. [盐酸法](#)[苯胺](#)[盐酸盐](#)和[乙醇](#)在180℃、2.94MPa下进行反应，蒸馏出过剩的乙醇和副产物乙醚，再加入30NaOH和对[甲苯磺酰氯](#)，用水蒸气蒸馏去除副产物二[乙基苯胺](#)，再加入[硫酸](#)，即可制得产品。2. 三氯化[磷](#)法苯胺、乙醇和三氯化磷在300℃、9.84MPa下反应，将反应混合物用真空蒸馏分馏制得N-乙基苯胺。

相关化学品信息

[102146-28-1](#) [103188-49-4](#) [三正丙胺](#) [10456-50-5](#) [109640-20-2](#) [10464-71-8](#) [109084-09-5](#) [1010-61-3](#) [104809-26-9](#) [2-\(1-吡咯基\)苯甲酸甲基酯](#) [105364-56-5](#) [107091-93-0](#) [102-94-3](#) [109024-45-5](#) [5-三苯甲基-1H-四氮唑](#) [10402-87-6](#) [100320-09-0](#) [108736-89-6](#) [克林沙星](#) [104499-98-1](#) [106944-37-0](#) [二硫化二异丙基黄原酸酯](#) [104809-61-2](#) [10346-11-9](#) [10445-18-8](#) [101257-89-0](#) [102410-40-2](#) [1072-70-4](#) [104057-64-9](#) [10-85-5](#)

生成时间2014-10-30 11:03:38