

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.chemistry.cn](#)

## CAS Number:121-44-8 基本信息

中文名:	三乙胺; N,N-二乙基乙胺
英文名:	Triethylamine
别名:	N,N-diethylethanamine; TETN
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> N
分子量:	101.19
CAS登录号:	121-44-8
EINECS登录号:	204-469-4
FEMA登录号:	2464

## 物理化学性质

熔点:	-115°C
沸点:	90°C
水溶性:	133G/L(20°C)
折射率:	1.399-1.401
闪点:	-11°C
密度:	0.728
性质描述:	无色或淡黄色透明液体。熔点-114.7°C, 沸点88.8°C, 相对密度(20/4°C) 0.7275, 折射率1.4010, 闪点-11°C。能溶于 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">乙醚</a> 。微溶于 <a href="#">水</a> , 溶液呈碱性。在空气中微发烟, 有强烈氨臭。易燃, 爆炸极限1.2-8.0。

## 安全信息

安全说明:	S3: 存放在凉爽的地方。 S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 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。
危险品标:	F: 易燃物质 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R35: 会导致严重灼伤。

R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号: UN1296
CAS#121-44-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)
<p>佰灵威科技有限公司 专业从事121-44-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>阿法埃莎(Alfa Aesar) 三乙胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应N,N-二乙基乙胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C6H15N等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Triethylamine为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供N,N-diethylethanamine等化工产品 400-111-6333</p> <p>阿拉丁试剂 是TETN等化学品的生产制造商 021-50323709</p> <p>Acros Organics 专业生产和销售121-44-8, 值得信赖 +32 14/57. 52. 11</p> <p>阿凡达化学 专业从事三乙胺及其他化工产品的生产销售 400-615-9918</p> <p>Sigma-Aldrich N,N-二乙基乙胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690</p> <p style="color: red;">供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 121-44-8</a> 查看</p> <p style="color: red;">若您是此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>
其他信息
产品应用: 用作溶剂、阻聚剂、防腐剂, 及合成染料等。
生产方法及其他: 可用乙醇和氨作用制得。将乙醇和液氨在氢气存在下, 经气化后进入预热器(150±5℃)进行预热, 然后进入装有铜-镍-白土催化剂的第一反应器(190±2℃)和第二反应器(165±2℃)进行合成, 生成一乙胺、二乙胺、三乙胺的混合物, 经冷凝后, 再经乙醇喷淋吸收得三乙醇胺粗品, 最后经分离、脱水和分馏, 收集88-90℃馏分得三乙胺。原料消耗定额: 乙醇(95) 2300kg/; 液氨(99) 500kg/t; 氢气(99) 150标立方米/t。
相关化学品信息
1230-40-6 丁二酰亚胺 钼铬红 127971-62-4 alpha-(2-呋喃甲基亚磺酰基)乙酸-(4-硝基苯酚)酯 6,6-二甲基-二环[3.1.1]庚-2-烯-2-乙醇 (R)-2-氯-1-(4-氟苯基)乙醇 3-[[4-[2-(硫氧杂)乙氧基]苯基]偶氮[1,1'-联苯基]-4-醇钠 酒石酸左啡烷 2,4,5-咪唑啉三酮 N-Fmoc-N'-(4-甲氧基-2,3,6-三甲基苯磺酰基)-D-精氨酸 依柏康唑 非那佐辛 12767-90-7 121817-66-1 钇酸钇 聚乙烯醇 氢氟酸