


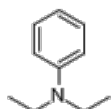
本PDF文件由  免费提供, 全部信息请点击[91-66-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:91-66-7 基本信息

中文名: N,N-二乙基苯胺  
 英文名: N,N-Diethylaniline  
 别名: N,N-diethylaminobenzene;  
 N,N-diethylbenzenamine;  
 DEA

分子结构:

分子式:  $C_{10}H_{15}N$ 

分子量: 149.23

CAS登录号: 91-66-7

EINECS登录号: 202-088-8

FEMA登录号: 2744

## 物理化学性质

熔点:  $-38^{\circ}C$ 沸点:  $215-217^{\circ}C$ 水溶性: 14G/L ( $12^{\circ}C$ )

折射率: 1.541-1.543

闪点:  $88^{\circ}C$ 

密度: 0.938

性质描述: 无色至黄色油状液体。熔点 $-38.8^{\circ}C$ , 沸点 $215.5^{\circ}C$ ,  $147^{\circ}C$  (13.3kPa),  $92^{\circ}C$  (1.33kPa),  $62-66^{\circ}C$  (0.4kPa), 相对密度0.9302 ( $25/4^{\circ}C$ ), 折光率1.5394 ( $24^{\circ}C$ ), 闪点 $97^{\circ}C$ 。微溶于醇、醚和氯仿。1g该品可溶于70ml  $12^{\circ}C$ 的水。有特殊气味, 能随水蒸气挥发。

## 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)。  
 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标:



N: 环境危险物质





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。  
 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2432

CAS#91-66-7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91-66-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) N,N-二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C10H15N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,N-Diethylaniline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. 91-66-7 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: [二乙基苯胺](#)主要用于生产偶氮染料, [三苯基甲烷](#)染料,可制备碱性艳绿、碱性紫、[酸性湖蓝V](#)等;也是制药工业、彩色影片显影剂的中间体。用作分析试剂和检测[锌](#)和[锰](#)。

生产方法及其他: 由[苯胺](#)与[氯乙烷](#)反应而得。原料消耗定额: 苯胺645kg/t、[氯乙烷](#)(95) 1473kg/t、烧碱(42) 1230kg/t、苯酚29kg/t。

## 相关化学品信息

[916766-85-3](#) [91711-96-5](#) [91640-15-2](#) [914348-98-4](#) [\(+\)-1,4-O-二苯基-D-苏醇](#) [91012-71-4](#) [912763-31-6](#) [91587-41-6](#) [\(1-己基-5-苯基-1H-吡咯-3-基\)\(萘-1-基\)甲酮](#) [反式拉坦前列素](#) [917591-97-0](#) [91927-50-3](#) [91103-37-6](#) [919788-60-6](#) [912762-73-3](#) [91416-72-7](#) [917-71-5](#) [2-氯-2-甲基丙烷-d9](#) [917910-45-3](#) [918903-20-5](#) [91495-43-1](#) [91641-50-8](#) [91119-15-2](#) [91913-66-5](#) [917918-84-4](#) [91903-26-3](#) [2,4-二氨基-6-苯基-1,3,5-三嗪](#) [91182-77-3](#) [91496-98-9](#) [5-异丙基异恶唑-3-甲酸乙酯](#)

生成时间2014-10-30 11:16:00