



本PDF文件由

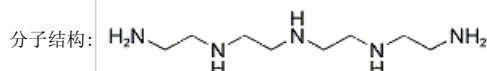
免费提供, 全部信息请点击[112-57-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:112-57-2 基本信息

中文名: 四乙烯五胺;
四亚乙基五胺;
三缩四乙二胺

英文名: Tetraethylenepentamine

别名: 1,11-Diamino-3,6,9-triazaundecane;
1,4,7,10,13-Pentaazatriodecane;
3,6,9-Triaza-1,11-undecanediamine;
3,6,9-Triazaundecamethylenediamine



分子式: $C_8H_{23}N_5$

分子量: 189.30

CAS登录号: 112-57-2

EINECS登录号: 203-986-2

FEMA登录号: 2615

物理化学性质

熔点: -40°C

沸点: 340°C

水溶性: 可溶

折射率: 1.5055

闪点: 139°C

密度: 0.998

性质描述: 黄或橙红色粘稠液体。易溶于水和乙醇, 不溶于苯和乙醚。

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)。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
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: C: 腐蚀性物质
 N: 环境危险物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

	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：	UN2320
CAS#112-57-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<div><div> 百灵威科技有限公司 专业从事112-57-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</div><div> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 四乙烯五胺专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390</div><div>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应四亚乙基五胺等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099</div><div>萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售三缩四乙二胺等化学产品，欢迎订购 021-58432009</div><div>阿达玛斯试剂 是以C8H23N5为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333</div><div> Sigma-Aldrich 本公司长期提供Tetraethylenepentamine等化工产品 800-736-3690</div></div> <div>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. 112-57-2 查看</div> <div>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</div>	
其他信息	
产品应用：	用于合成聚酰胺树脂、阳离子交换树脂、润滑油添加剂、燃料油添加剂等，也可用作环氧树脂固化剂、橡胶硫化促进剂等。
生产方法及其他：	<p>四亚乙基五胺（112-57-2）的制备方法如下：</p> <p>本品为乙二胺、二亚乙基三胺、三亚乙基四胺、多亚乙基多胺的联产品，生产原理与操作参见“乙二胺”。但氨解反应的温度需160～250℃，压力应4.0MPa以上。将多胺粗品减压蒸馏，收集1.3kPa压力下，160～210℃的馏分，冷却后即得四亚乙基五胺的成品。</p> <p>四亚乙基五胺（112-57-2）的产品规格如下：氯化物（Cl⁻）≤0.1%；灼烧残渣≤0.1%；总氮量（N）≥33%。</p>
相关化学品信息	
<div>115115-49-6 113849-23-3 4-乙酰氨基苯硫酚 2,3-二氯-5-羟基吡啶 2-(氯甲基)-4-(3-甲氧基丙氧基)-3-甲基吡啶 N-丁基苯胺 二乙二醇二丁醚 9,9-二[(4-羟乙氧基)苯基]蒽 112669-37-1 118910-28-4 2-甲硫基-4-嘧啶甲酸 Nα-(9-芴甲氧羰基)-L-丝氨酸叔丁酯 [[2-(6-氨基-9H-嘌呤-9-基)乙氧基]甲基]膦酸二乙酯 110460-00-9 1-辛醇 二硅化钼 丙二醇 甘油</div>	