

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: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-Pentaazatridecane; 3, 6, 9-Triaza-1, 11-undecanediamine; 3, 6, 9-Triazaundecamethylenediamine
分子结构:	
分子式:	C ₈ H 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)	
<p>佰灵威科技有限公司 专业从事112-57-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>阿达玛斯试剂 是以C8H23N5为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333</p> <p>Sigma-Aldrich 本公司长期提供Tetraethylenepentamine等化工产品 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 CAS No. 112-57-2 查看</p> <p style="color: red;">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</p>	
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°C, 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°C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	
<p>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]芴 112669-37-1 118910-28-4 2-甲硫基-4-嘧啶甲酸 Na-(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</p>	