

东曹四乙烯五胺现货批发

产品名称	东曹四乙烯五胺现货批发
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	30000.00/吨
规格参数	品牌:日本东曹 含量: > 95% 规格:200kg/桶
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

中文名称:四乙烯五胺

中文同义词:三缩四乙二胺;四乙烯五胺;四乙撑五胺;四亚乙基五胺;四乙(撑)五胺;四(乙二基)五胺;四(乙二基)五胺,工业级;四乙五胺,三缩四乙二胺,四次乙基五胺,四乙撑五胺,四亚乙基五胺

英文名称:1,4,7,10,13-Pentaazatridecane

熔点-40 ° C(lit.) 沸点340 ° C 密度0.998g/mlat25 ° C(lit.)

蒸气密度6.53(vsair) 蒸气压<0.01mmHg(20 ° C)

折射率n_{20/D}1.505(lit.) 闪点365 ° F 储存条件Storebelow+30 ° C.

CAS号:112-57-2

分子式:C₈H₂₃N₅

分子量:189.3

EINECS号:203-986-2

用途 四乙烯五胺可用于电流终点法的络合滴定铜、锌和镍, 酸性物质的皂化, 合成橡胶和树脂气体提纯脱水剂。也用作添加剂、固化剂、促进剂等。

生产方法本品为乙二胺、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 的馏分，冷却后即得四乙基五胺的成品。精制方法：用金属钠或无水硫酸钙脱水后减压分馏。也可以将150g四亚乙基五胺溶解于300mL95%的乙醇中，冷却下逐渐滴入180mL浓盐酸，温度保持在20 以下。滤出白色沉淀，用乙醇和水的混合液重结晶3次，乙m洗涤，真空干燥即得纯净的四亚乙基五胺盐酸盐。