

巴斯夫叔丁胺大量现货批发零售

产品名称	巴斯夫叔丁胺大量现货批发零售
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	8700.00/吨
规格参数	品牌:巴斯夫 含量:99.5% 规格:135kg/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:叔丁胺

CAS号:75-64-9

分子式:C₄H₁₁N

分子量:73.14

EINECS号:200-888-1

生产方法叔丁胺是由叔丁醇经缩合、水解而得。(1)缩合叔丁醇与尿素缩合得叔丁脲。(CH₃)₃COH[NH₂CONH₂] (CH₃)₃—NHCONH₂在干燥的反应锅内加入硫酸，搅拌冷却，在15~25 缓缓加入尿素，维持20~25 再加入叔丁醇，加毕，搅拌0.5h，放置过夜。将反应物放入冰水中，加20%氢氧化钠溶液中和至pH=3~4，冷至15~17 过滤，用冰水洗涤，滤饼加水煮沸溶解，趁热过滤，滤液冷至0~5 析出结晶，过滤干燥得叔丁脲。(2)水解(CH₃)₃C—NHCONH₂[NaOH] [H₂O](CH₃)₃C—NH₂将氢氧化钠溶液、叔丁脲、乙二醇加入反应锅，加热回流4h。将反应物进行蒸馏，收集40~90 馏分，得粗叔丁胺。加少量固体氢氧化钠干燥过夜，粗馏，收集43~52 馏分，得精制的叔丁胺。

熔点-67 ° C(lit.) 沸点46 ° C(lit.)

密度0.696g/mL at 25 ° C(lit.)

蒸气密度2.5(vs air)

蒸气压5.7psi(20 ° C)

折射率 $n_{20/D}$ 1.377(lit.)

闪点 36.4°F 储存条件Storebelow $+30^{\circ}\text{C}$

用途有机合成原料，用以合成医药、橡胶硫化促进剂、杀虫剂、杀菌剂和染料着色剂，也可用作溶剂。可用于生产利福平、N-特丁基-2-苯并噻唑次磺酰胺、特丁氨基乙醇甲基丙烯酸酯等。N-叔丁基-2-苯并噻唑次磺酰胺（促进剂NS）在美国的生产量和消费量很大，占噻唑类硫化用化学品（包括硫化剂和硫化促进剂）总量的40%，促进剂NS是由促进剂M或DM与叔丁胺经氧化缩合制得的。由于国内叔丁胺生产未形成规模，影响了促进剂NS的工业化生产