

安丘丁醚供应商

产品名称	安丘丁醚供应商
公司名称	潍坊华潍新型材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区宝通东街
联系电话	13506466784

产品详情

丁醚脲

中文通用名称：丁醚脲 英文通用名称：diafenthiuron 其它名称：宝路，Pegasus，Polo
化学名称：1-特丁基化学结构式 理化性质：纯品为白色粉末，比重1.08（20℃），熔点149.6℃，蒸气压 $< 2 \times 10^{-6}$ 帕（25℃）。溶解度25℃时在水中62微克/升；20℃时，在甲醇中40克/升，苯中320克/升，烷中8克/升，醇中23克/升。原药外观为白色至浅灰色粉末，比重1.09（20℃），pH7.5(25℃)。毒性：按我国药毒性分级标准，丁醚脲属低杀螨剂。原药大鼠急性经口LD502068毫克/公斤，丁醚脲供应商，小鼠急性经口LD50604毫克/公斤，大鼠急性经皮LD50 > 2000毫克/公斤，急性吸入（4小时）LC50558毫克/米³。虽然该药的急性毒性低，但在重复给药的情况下有一定蓄积性，因此世界卫生组织（WHO）将此药定为中等毒性。该药对兔皮肤和眼睛没有刺激性和致敏性。潍坊华潍新型材料有限公司主要经营苯类、醇类、酮类、酯类等化工原料，是潍坊的液体化工经销商之一，欢迎新老客户来电咨询！

制备 由正丁醇用硫酸脱水而得将丁醇、硫酸加入反应锅，加热搅拌，温度上升至110℃左右开始回流，并分出水分。随着反应的进行，不断分出水分，温度也逐渐升高，到达135℃时反应基本完成。用水洗涤、硫酸洗涤，再用水洗涤，无水氯化钙干燥，蒸馏，收集139-142℃馏分，得丁醚。

正丁醇在三氯化铁、硫酸铜或氧化铝上进行催化脱水制取。微波常压法合成正丁醚
在100mL圆底烧瓶中依次加入31ml正丁醇、4.5mL浓H₂SO₄和两小粒沸石，摇匀。将圆底烧瓶置于微波炉内的玻璃平台上，用空气冷凝管穿过微波炉顶的小孔与其相连。空气冷凝管的上口接分水器，再接水冷凝管。使用400w微波辐射20min。待反应物冷至室温，先用15ml饱和盐洗一次，再分别用15ml饱和CaCl₂洗两次，用无水CaCl₂干燥过夜后，减压（水泵）蒸馏收集107~110℃的馏分即为无色透明液体正丁醚。

潍坊华潍新型材料有限公司主要经营苯类、醇类、酮类、酯类等化工原料，是潍坊的液体化工经销商之一，欢迎新老客户来电咨询！

于10L三口反应瓶中加入正丁醇(2)4.45kg（60mol），慢慢加入硫酸0.8kg，加入沸石，装上分馏装置。慢

慢加热至沸，控制分馏柱顶部温度不高于95℃，馏出速度2~3滴/秒进行分馏脱水，直至脱水完全，约需20h。共蒸出约600~660mL。反应液由开始的110℃逐渐升至145℃，颜色也随之变暗。冷后加入1L水，充分摇动后，静置分层有机层，用50%的硫酸洗涤三次，再水洗，无水碳酸钠干燥，减压分馏，再常压分馏，收集140~142.5℃的馏分，得产品(1)2.0kg，率50%。

潍坊华潍新型材料有限公司主要经营苯类、醇类、酮类、酯类等化工原料，是潍坊的液体化工经销商之一，欢迎新老客户来电咨询！

安丘丁醚供应商由潍坊华潍新型材料有限公司提供。潍坊华潍新型材料有限公司是山东潍坊，除尘设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在华潍新型材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创华潍新型材料更加美好的未来。