

# 石家庄三乙醇胺硼酸酯供货商 济南永泰化工现货供应

产品名称	石家庄三乙醇胺硼酸酯供货商 济南永泰化工现货供应
公司名称	济南永泰化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心南区14号楼
联系电话	13953176402

## 产品详情

### 环保型全合成切削液配方质量表

制作方法：

(1)添加剂的制备：取表面活性剂用溶解，再加入，升温到50-60℃，往反应系中同时滴加过硫酸铵（APS）引发剂溶液和钠，滴加完毕，保温5h，切削液三乙醇胺硼酸酯供货商，停止反应，进口三乙醇胺硼酸酯供货商，蒸馏法脱去，即得到自制添加剂，APS用量占丙烯酸钠用量的0.1%-0.2%。

(2)全合成切削液的制备：将油酸钠、OP-10、聚乙二醇400、硼砂、添加剂、异唑啉酮、乳化硅油溶于适量的去离子水中，再用10%水溶液调节以上所得溶液的pH值至9左右，得到总量为100的全合成切削液。

铝合金是指以铝为基的合金总称，主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰，次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等。铝合金是工业中应用最广泛的一类有色金属结构材料，在航空、航天、汽车、机械制造、船舶等铝合金中已大量应用，铝合金切削液复合剂SF3000+基础油，适合添加于自来水或纯水中制作铝合金切削液金属材料加工。

以铝合金6061和铝合金7075作为研究对象，通过对润滑剂、防锈剂、防腐剂与表面活性剂筛选，石家庄三乙醇胺硼酸酯供货商，研制成一种无毒、无污染、防锈润滑效果优良的环保水基铝合金切削液。结果表明，该切削液具有优良的防锈性能和润滑性能。

## 三硼酸酯的合成及其防锈性能

以 $n(\text{硼酸})/n(\text{三})=1.0:1.2$ ，温度 $140\sim 145$ ，时间4h为条件合成三硼酸酯。用傅里叶变换红外光谱和元素分析对合成物进行表征，并且对其水解稳定性进行了测试，考察了其水溶液的防锈性能。结果表明：以不同的含量加入水中，室温下将20钢、45钢和灰口铸铁浸入其中10d，0.5%三硼酸酯溶液对20钢有良好的防锈效果，防锈剂三乙醇胺硼酸酯供货商，0.6%对45钢有较好的防锈效果，0.8%对灰口铸铁有良好的防锈效果；2.5%的三硼酸酯水溶液对20钢、45钢、灰口铸铁具有良好的防锈性，可作为金属加工防锈剂使用。

石家庄三乙醇胺硼酸酯供货商-济南永泰化工现货供应由济南永泰化工有限公司提供。济南永泰化工有限公司([www.yongtaihuagong.com](http://www.yongtaihuagong.com))是山东 济南,化工产品的翘楚，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。在济南永泰化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创济南永泰化工更加美好的未来。