

二硼化铝 高纯微纳米级硼化铝 超细二硼化铝AIB2 硼铝合金

产品名称	二硼化铝 高纯微纳米级硼化铝 超细二硼化铝AIB2 硼铝合金
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	450.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:10um 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

产品详情

产品性能

硼化铝的结构与金属互化物相似，其结构主要取决于铝金属和硼的晶体结构而不取决于它们的化合价关系。铝的硼化物有AIB₂、AIB₄和AIB₁₂。二硼化物AIB₂可由两种单质在600℃以上反应生成。它是层状结构，Al原子直接重叠(A, A方式)，B原子充填在Al原子直接重叠而形成的三角柱中，即硼层处于两个铝层之间。硼层与石墨结构相似，硼原子联结成六角网状，每一个B原子与其他三个B原子的距离为0.173nm，有六个Al原子与B相连接，它们占据在三角柱的顶点上。AIB₂可溶解在稀盐酸中产生具有还原性的溶液，该溶液可能含有HB(OH)₃。AIB₂不溶于稀硫酸，但能溶于硝酸中。在920℃以上AIB₂分解生成AIB₁₂。

贮存条件

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果，另应避免重压，勿与氧化剂接触，按照普通货物运输。