

氧化苯并三氮唑缓蚀剂 富舜新材料现货供应

产品名称	氧化苯并三氮唑缓蚀剂 富舜新材料现货供应
公司名称	山东富舜新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区铜元局前街11号院内幢号119房屋 二层2026室
联系电话	18668970119

产品详情

酮法

酮与水溶液在190℃，高压下反应75分钟，经酸化、水洗、干燥，硝化苯并三氮唑缓蚀剂，获得产品收率为85.3%。由于酮是由邻苯二胺与尿素反应制备，所以价格昂贵，制约了此合成方法的应用。

邻胍法

邻胍在氨水、和混合水溶液中，在140℃和高压下反应1.5小时，生成1-羟基苯并三氮唑(HBTA)。用铜-三氧化二铬作催化剂，按照92:8比例通入氢气和氮气，在160~170℃和高压下脱氧加氢反应1小时，HBTA脱氧加氢生成BTA，氧化苯并三氮唑缓蚀剂，终苯并三氮唑的收率为89%。

邻硝基法

先由邻硝基与直接合成HBTA，然后脱氧加氢生成BTA，总收率可达98.6%。此法优点是收率高、中间环节少，是一种很有前途而且十分重要的方法。

生物电子等排体(bioisosteres)是一个经典的化学概念，早可追溯到1919年Irving Langmuir提出的等排体(isostericism)概念，随后其含义被不断的拓展，已经成为突破原研进行骨架跃迁和的有效，广泛出现在多种上市药当中。1, 2, 3-三氮唑作为生物电子等排体应用于活性化合物开发主要体现在以下几个方面：

1作为酰胺键的等排体1, 4-二取代三氮唑在空间取向上和酰胺键具有一定的相似性；三氮唑的C-4原子具有亲电性，该C-H键上的氢具有一定的氢键供体性质；N-3的孤对电子又可以扮演氢键受体的角色。从氢键供体/受体性质上讲，油性苯并三氮唑缓蚀剂，1, 4-二取代三氮唑也具有了酰胺键的类似性质。因此，三氮唑用作Z-trans-酰胺键等排体的例子有很多。

山东富舜新材料科技有限公司座落在美丽的“泉城”济南。公司是集化学科研，开发，生产，销售，服务为一体的综合型企业。我公司拥有先进的生产设备，完善的产品检测手段和体系。我公司的员工具有较强的责任感。经过多年的发展，现已形成添加剂、阻燃剂、和化工助剂三大类上百个品种。

苯骈三氮唑

苯骈三氮唑纯品系 白色至微黄色针状晶体或片状或粒状（大、细颗粒），青岛苯并三氮唑缓蚀剂，熔点98.5 ，沸点204（15mm）溶于醇、苯和二甲酰胺等，微溶于水。溶于乙醇溶液后呈澄清透明液体。

应用领域

苯骈三氮唑主要用作金属（如银、铜、铅、镍、锌等）的防锈剂

氧化苯并三氮唑缓蚀剂-富舜新材料现货供应由山东富舜新材料科技有限公司提供。山东富舜新材料科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 济南 的其它等行业积累了大批忠诚的客户。富舜新材料带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事工业级氢氧化铝，山东厂家供应氢氧化铝，氢氧化铝的厂家，欢迎来电咨询。