

吉安苯并三氮唑针状BTA 防冻液原料金属缓蚀剂防锈剂循环水处理剂

产品名称	吉安苯并三氮唑针状BTA 防冻液原料金属缓蚀剂防锈剂循环水处理剂
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	960.00/包
规格参数	国标:国标 袋:袋 国产:国产
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

产品详情

使2,3-甲基邻苯二胺和3,4-甲基邻苯二胺混合物溶于40~50℃的乙酸水溶液中，降温至5℃左右后。加入含量为40%的亚硝酸溶液以完成重氮化。然后升温至80~90℃完成闭环反应。使含甲基苯并三唑的油层与含乙酸的水层分离，用有机溶剂萃取油层，常压蒸馏萃取物以去除溶剂，减压蒸馏以回收粗甲基苯并三唑，再以重结晶法精制，于45~50℃下真空干燥，即可制得较纯的甲基苯并三唑。也有在完成闭环反应后，不进行油层和水层的分离，直接加入氢氧化钠溶液，经焦炭、硅藻土和连二亚硫酸钠过滤后，以40%~75%的硝酸或20%~25%的盐酸调PH值至5~5.5，对沉淀进行过滤、洗涤和干燥，即可制得较纯的甲基苯并三唑。还有以甲基邻苯二胺和亚硝酸乙基己酯为原料，以乙基己醇为溶剂，不经精馏精制即可制得较纯甲基苯并三唑的方法。

主要用途：

- 1、该品主要用作金属(银、铅、镍、锌、铜和铜金属)的防锈剂和缓蚀剂，广泛用于防锈油(酯)类产品中，多用于铜和铜合金气相缓蚀剂、循环水处理剂、润滑油添加剂等。该品也可与多种阻垢剂、杀菌灭藻剂配合使用，尤其对循环冷却水系统缓蚀效果甚佳。
- 2、既可复配于有机缓蚀剂中使用，也可以采取单独投加的方式。甲基苯并三氮唑与BTA具有同样的对铜及铜合金的缓蚀作用，但在酸洗溶液中，甲基苯并三氮唑的缓蚀作用比BTA略强。甲基苯并三氮唑和BTA混合使用时，缓蚀效果尤佳。

(可开增值税发票) 全国可发

