



南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路8号
 电话: 0513-6990 8111 传真: 0513-6990 8155
www.uniphos.com.cn

XF-2200(BTA)

苯并三氮唑

XF-2200(BTA)白色浅褐色针状结晶,可加工成片状、颗粒状、粉状。在空气中氧化而逐渐变红。本品味苦、无臭。在真空中蒸馏时能发生爆炸。溶于乙醇、苯、甲苯、氯仿和 N, N-二甲基甲酰胺,微溶于水。

公司代码:	XF-2200
英文缩写:	BTA
中文品名:	苯并三氮唑
分子式:	C ₆ H ₅ N ₃
相对分子质量:	119.13
CAS NO.:	95-14-7
用途:	BTA 与铜原子能形成共价键和配位键,相互交替成键状聚合体,在铜表面组成多层防护膜,使铜的表面不产生电化学反应,从而具有特好的缓蚀作用,对铝、铸铁、钢、镍、锌等金属材料也有同样的缓蚀左右。在循环冷却水中,如与聚磷酸盐、钼酸盐、硅酸盐、亚硝酸盐、有机磷酸盐、有机酸酯等配伍使用,可提高该水质稳定剂配方的缓蚀效果;和多种阻垢分散剂复配使用,尤其在密闭循环冷却水系统中,缓蚀效果更佳。

技术指标

项 目	指 标
外观	白色针状/颗粒状结晶
含量 /%	≥99.0
水分, %	≤0.1
熔点, °C	96-99
pH (1%水溶液)	5.0-6.5

包装与贮存

固体用编织袋包装,每袋 25kg 或根据用户需要确定。贮于阴凉、干燥处,防潮。贮存期为 1 年。