



# 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](http://www.uniphos.com.cn)

## XF-2100 (TTA)

### 甲基苯并三氮唑

**XF-2100 (TTA)** 白色颗粒或粉末, 易吸潮, 是 4-甲基苯并三氮唑与 5-甲基苯并三氮唑的混合物, 难溶于水, 溶于醇、苯、甲苯、氯仿等有机溶剂, 可溶于稀碱液。

公司代码:	XF-2100
英文缩写:	TTA
中文品名:	甲基苯并三氮唑
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub>
相对分子质量:	133.16
CAS NO.:	29385-43-1
用途:	甲基苯并三氮唑 TTA 可以作为有色金属铜和铜合金的缓蚀剂, 对黑色金属也有缓蚀作用。甲基苯并三氮唑 TTA 吸附在金属表面形成一层很薄的膜, 保护铜及其它金属免受大气及水中有害介质的腐蚀。甲基苯并三氮唑 TTA 成膜更均匀, 和巯基苯并噻唑 (MBT) 复合使用效果更佳。

#### 技术指标

项 目	指 标
外观	白色或微黄色颗粒状固体
固体含量 /%	≥99.0
熔点/°C	80.0~88.0
灰分/%	≤0.05
水分/%	≤0.5
pH (1%水溶液)	5.0-6.5

#### 包装与贮存

甲基苯并三氮唑 TTA 用复合塑料编织袋包装, 每袋净重 25kg, 谨防受潮、高温及阳光。贮存期为 1 年。