

# 三聚磷酸铝

产品名称	三聚磷酸铝
公司名称	威海三友化工科技有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	
公司地址	威海市羊亭镇梅家沟村
联系电话	86-6313665533 13666313991

## 产品详情

用途级别：工业级      含量：99 %      产品等级：工业级      生产企业：威海三友化工科技有限公司  
品牌：三友      粒度：600-2000 目      产商/产地：山东威海

我公司生产的三聚磷酸铝（改性三聚磷酸铝）是白色无毒无公害的防锈颜料，它能够有效的代替含有金属铅、铬的传统颜料，是防锈、防腐、阻燃效果优异的环保新产品

### 性能

产品主要成分：三聚磷酸铝（ALH） $2P_2O_{10} \cdot 2H_2O$

主要防锈基团： $P^{-} 53O_{10}$

斜方晶系结晶，非挥发性白色微晶粉末，难溶于水，微溶于醇，密度 $2.0—3.0g/cm^3$ ，无毒，对皮肤无刺激作用，热稳定性好，对酸比较稳定。

### 三聚磷酸铝的特性

- 1.无毒害：本产品无毒性，不含铅、铬等有害金属，能有效的代替红丹、锌铬黄等传统有害颜料。
- 2.

防锈力强：以本产品作为防锈

颜料添加与防锈涂料中，改性三聚磷酸根离 $P^{-5}$

能与各种金属离子生成螯合物，在被涂物表面形成卓越的钝化物膜，能有效的改善涂膜附着力，提高耐盐雾性、防腐蚀性以及防起泡性。其防锈性能优于红丹、锌铬黄、磷酸锌等防锈颜料，涂装后具有隔绝防锈及钝化防蚀的功效。3O10

3.适用性广：用本产品生产的涂料，不仅可用于钢铁，亦可用于锌、铝等轻金属材料的防锈防腐处理。

4.用量少：用量少，降低制漆成本，与红丹、锌铬黄相比降低成本10%--20%。