

高纯度三聚磷酸铝

产品名称	高纯度三聚磷酸铝
公司名称	广州市润展化工有限公司
价格	12600.00/吨
规格参数	品牌:高纯度 型号:环保型 P2O5%:45.0
公司地址	广州市天河区圃兴路51.53.55号长航商务中心首层B01
联系电话	86-020-82024898 13925125836

产品详情

广州市润展化工有限公司总经销：三聚磷酸铝（防锈、防腐、阻燃、环保）

aluminium dihydrogen tripolyphosphate

三聚磷酸铝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。本产品自1993年投放市场以来，经国内百余家有影响的涂料厂（所）实际应用及测试结果表明，该产品防锈性能优于红丹、锌铬黄等防锈材料,使用效果好。

一、性能

产品主要成分：三聚磷酸铝

分子式： $AlH_2P_2O_{10} \cdot 2H_2O$

分子量：317.94

主要防锈基团： $P_3O_{10}^{5-}$

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/cm³,无毒，对皮肤无刺激作用，热稳定性好，对酸比较稳定。

二、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，改性三聚磷酸铝根离 $P_3O_{10}^{5-}$ 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。

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%。

主要技术指标：

品名	
p2o5%	35-----45
zno%	20----30
al2o3%	8-----13
sio2%	8-----15
cao%	0.001
fe2o3%	0.005
h2o%	0.8
ph(10%溶液)	6-----8
细度 (um)	600---800
铅 (ppm)	10-----20
镉 (ppm)	3-----6
包装 (复合纸公斤)	25.00

比重	2.8--3.2
----	----------

包装: 牛皮纸袋加内衬25公斤/袋

cas编号 : 13939-25-8 企业标准 : q/84xs02-2008

三聚磷酸铝广州总经销 广州总经销三聚磷酸铝 三聚磷酸铝广东总经销