

氨基三甲叉磷酸，电厂钢厂油田阻垢剂ATMP，管道金属设备腐蚀结垢，五金清洗剂

产品名称	氨基三甲叉磷酸，电厂钢厂油田阻垢剂ATMP，管道金属设备腐蚀结垢，五金清洗剂
公司名称	山东贵泉生态科技有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	品牌:山东贵泉 用途:阻垢剂清洗剂 产地:山东枣庄
公司地址	峄城区金牛商业区708号
联系电话	15589211217

产品详情

氨基三甲叉磷酸ATMP

CAS No. 6419-19-8 分子式 $N(CH_2PO_3H_2)_3$

相对分子质量：299.05

一、性能与用途：ATMP具有良好的螯合、低阻抑制及晶格畸变作用。可阻止水中成垢盐类形成水垢，特别是碳酸钙垢的形成。ATMP在水中化学性质稳定，不易水解。在水中浓度较高时，有良好的缓蚀效果。ATMP用于火力发电厂、炼油厂的循环冷却水、油田回注水系统。可以起到减少金属设备或管路腐蚀和结垢的作用。ATMP在纺织印染等行业用作金属离子螯合剂，也可用于金属表面处理剂等。ATMP固体为结晶性粉末，易溶于水，易吸潮，易于运输和使用，尤其适用于冬季严寒地区。

二、技术指标

项目	指标		
	符合HG/T2841-1997	符合HG/T2841-2005	
外观	无色或淡黄色透明液体		白色
活性组分(以ATMP计) %	50.0	50.0	
氨基三甲叉磷酸含量 %	—	40.0	
亚磷酸(以 PO_3^{3-} 计) %	5.0	3.5	
磷酸(以 PO_4^{3-} 计) %	1.0	0.8	
氯化物(以 Cl^- 计) %	3.5	2.0	
铁(以 Fe^{2+} 计)含量mg/L	35.0	20.0	
密度(20)g/cm ³	1.28	1.30	

pH(1%水溶液)	1.5-2.5	1.5-2.5
-----------	---------	---------

三、使用方法ATMP常与其它有机膦酸、聚羧酸或盐等复配成有机水处理剂，用于各种不同水质条件下的循环冷却水系统。用量以1~20mg/L为佳；作缓蚀剂使用时，用量为20~60mg/L。四、包装与贮存ATMP液体用塑料桶包装，每桶30kg或250kg；ATMP固体用内衬聚乙烯袋的塑料编织袋包装，每袋净重25kg，也可根据用户需要确定。贮于室内阴凉通风处，防潮、严防曝晒，贮存期十个月。五、安全防护ATMP为酸性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后应立即用大量清水冲洗。