

氨基三甲叉磷酸 ATMP

产品名称	氨基三甲叉磷酸 ATMP
公司名称	山东鑫泰水处理公司
价格	6000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市市中区中泰工业园
联系电话	13561126719

产品详情

氨基三甲叉磷酸 atmp

amino trimethylene phosphonic acid

【cas】 6419-19-8 别名：氨基三亚甲基叉磷酸 dequest 2000 分子式： $n(\text{ch}_2\text{po}_3\text{h}_2)_3$ 相对分子质量：290

结构式：

一、性能与用途 atmp具有良好的螯合、低限抑制及晶格畸变作用。可阻止水中成垢盐类形成水垢，抑制碳酸钙垢的形成。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。在印染等行业用作金属离子螯合剂，也常用于金属表面处理剂等。atmp固体为结晶性粉末，易溶于水，便于运输和使用。由于纯度高，可用作纺织印染行业的金属螯合剂及金属表面处理剂。

二、质量指标

项目	指标		
	hg/t 2841-1997	hg/t 2841-2005	
外观	无色或淡黄色透明液体		白色结晶粉末
活性组分(以atmp计) %	50.0	50.0	95.0

氨基三甲叉磷酸含量%	—	40.0	80.0
亚磷酸(以po33-计) %	5.0	3.5	—
磷酸 (以po43-计) %	1.0	0.8	0.8
ph值(1%水溶液)	1.5-2.5	1.5-2.5	2.0
氯化物 (以cl-计)%	3.5	2.0	2.0
fe (以fe3+) 含量ppm	—	20.0	20.0
密度(20) g/cm3	1.28	1.30	—

三、应用范围与使用方法 常与其它有机磷酸、聚羧酸或盐等复配成有机碱性水处理剂，用于各种不同水质的循环冷却水系统。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 塑料桶包装，每桶30kg或250kg；atmp固体为塑料编织袋包装，每袋净重25kg。贮于室内阴凉通风处，防潮、防晒，贮存期十个月。五、安全防护：

本品为酸性，应避免与眼睛、皮肤或衣服接触，一旦溅到身上，应立即用大量水冲洗。

关键字：atmp，atmpa，氨基三甲叉磷酸，氨基三亚甲基磷酸，atmp