

# 氨基三亚甲基膦酸 (ATMP) 生产厂家

用在金属螯合剂及金属表面处理剂 淡黄色透明液体

产品名称	氨基三亚甲基膦酸 (ATMP) 生产厂家 用在金属螯合剂及金属表面处理剂 淡黄色透明液体
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 包装:200公斤/桶 产地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙经济开发区
联系电话	15927657268 15927657268

## 产品详情

氨基三亚甲基膦酸

CAS号 : 6419-19-8

分子式 : C<sub>3</sub>H<sub>12</sub>NO<sub>9</sub>P<sub>3</sub>

分子量 : 299.05000

中文名称 : 氨基三亚甲基膦酸

英文名称 : Amino tris(methylene phosphonic acid)

中文别名 :

氨基三亚甲基膦酸;

次氨基三亚甲基膦酸;

次氨基三(亚甲基膦酸);

氨基三甲叉膦酸;

ATMP;

次氨基三亚甲基磷酸

英文别名 :

Amino tris(methylene phosphonic acid);

ATMPA;

dowell37;

BRIQUEST 301-50A;

ferrofos509;

ntpo;

nitrilotrimethylenephosphonic acid;

ATMP;

Dequest 2000;

外观与性状：无色或淡黄色透明液体，或白色颗粒状固体

密度：1.3 g/mL at 25 ° C

熔点 215 °C (dec.)

沸点：746.2oC at 760 mmHg

闪点：405.1oC

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25 kg，也可根据用户需要确定。贮于室内阴凉通风处，防潮、严防晒，贮存期十个月。

稳定性相关：

能与金属离子形成稳定的络合物，化学稳定性高，干品分解温度为200~212oC，不易水解。热稳定性好，在200oC下仍有良好的阻垢性。

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，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。由于纯度较高，可用作纺织印染行业的金属螯合剂及金属表面处理剂。