

# 乙二胺四甲叉膦酸钠厂家的现货供应商

## 乙二胺四甲叉膦酸钠吉业升化工批发供应

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 乙二胺四甲叉膦酸钠厂家的现货供应商<br>乙二胺四甲叉膦酸钠吉业升化工批发供应    |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司                                |
| 价格   | .00/件                                      |
| 规格参数 | 品牌:吉业升<br>包装:200公斤/桶<br>发货地:湖北             |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街<br>休闲商业中心D1栋1-2层15室 |
| 联系电话 | 15387096412                                |

## 产品详情

乙二胺四甲叉膦酸钠

基本信息

CAS编号：22036-77-7

EINECS编号：244-742-5

别名：水质稳定剂EDTMPS

分子式：C6H12O12N2P4Na8

含量：30%

产地/厂商：湖北

产品英文名称：[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid

乙二胺四甲叉膦酸钠EDTMPS-阻垢缓蚀剂

产品说明：

别名：乙二胺四亚甲基膦酸钠、乙二胺四亚甲基磷酸、乙二胺四甲叉磷酸

## 一、性能与用途

EDTMPS是含氮有机多元膦酸，属阴极型缓蚀剂，与无机聚磷酸盐相比，缓蚀率高3~5倍。能与水混溶，无毒无污染，化学稳定性及耐温性好，在200℃下仍有良好的阻垢效果。EDTMPS在水溶液中能离解成8个正负离子，因而可以与多个金属离子螯合，形成多个单体结构大分子网状络合物，松散地分散于水中，使钙垢正常结晶被破坏。EDTMPS对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。

EDTMPS用于循环水和锅炉水的缓蚀阻垢剂、无氰电镀的络合剂、纺织印染行业螯合剂和氧漂稳定剂。

## 二、技术指标 符合HG/T 3538-2003

项目指标 外观 黄棕色透明液体 活性组分（以EDTMPS计）% 30.0 有机膦（以PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>计）% 10.0 亚磷酸（以PO<sub>3</sub><sup>3-</sup>计）% 5.0 磷酸（以PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>计）% 1.0 密度（20℃）g/cm<sup>3</sup> 1.25 氯化物（以Cl<sup>-</sup>计）% 3.0 pH值（1%水溶液） 9.5-10.5

## 三、使用方法

在循环冷却水中单独投加时，一般剂量2~10mg/L。EDTMPS与HPMA按1:3比例复配后，可用于低压锅炉炉内水处理。EDTMPS也可与BTA、PAA(S)、S、锌盐等复配使用。

### 乙二胺四甲叉膦酸钠 EDTMPS

Ethylene Diamine Tetra (Methylene Phosphonic Acid) Sodium

别名：[乙二胺四亚甲基膦酸钠](#) Dequest:2040

#### 一、产品性能：

EDTMPS是含氮有机多元膦酸，属阴极型缓蚀剂，与无机聚磷酸盐相比，缓蚀率高3~5倍。能与水混溶，无毒无污染，[化学稳定性](#)及耐温性好，在200℃下仍有良好的阻垢效果。EDTMPS在水溶液中能离解成8个正负离子，因而可以与多个金属离子螯合，形成多个单体结构大分子网状络合物，松散地分散于水中，使钙垢正常结晶被破坏。EDTMPS对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。

#### 二、质量指标 符合HG/T 3538-2003

##### 项目指标

外观 黄棕色透明液体

活性组分（以EDTMPS计）% 30.0

有机膦（以PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>计）% 10.0

亚磷酸（以PO<sub>3</sub><sup>3-</sup>计）% 5.0

磷酸（以PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>计）% 1.0

PH值（1%水溶液） 9.5-10.5

密度（20℃）g/cm<sup>3</sup> 1.25

氯化物（以Cl<sup>-</sup>计）% 3.0

### 三、应用范围与使用方法

EDTMPS用于循环水和锅炉水的[缓蚀阻垢剂](#)

、无氰电镀的络合剂、纺织印染行业螯合剂和[氢漂稳定剂](#)

。在循环冷却水中单独投加时，一般剂量2~10mg/L。EDTMPS与HPMA按1:3比例复配后，可用于低压锅炉炉内水处理。EDTMPS也可与BTA、PAAS等复配使用。