

乙二胺四甲叉磷酸五钠 (EDTMP.Na5) 生产厂家 缓蚀阻垢剂

CAS号7651-99-2

产品名称	乙二胺四甲叉磷酸五钠 (EDTMP.Na5) 生产厂家 缓蚀阻垢剂 CAS号7651-99-2
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 包装:25公斤桶 发货地: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

乙二胺四甲叉磷酸五钠 EDTMP.Na5

CAS No. 7651-99-2

分子式 C₆H₁₅O₁₂N₂P₄Na₅

分子量 : 546.13

别名 : 乙二胺四亚甲基磷酸钠、亚乙基二胺四甲叉磷酸钠

一、性能与用途

EDTMP·Na₅是中性产品，EDTMP·Na₅是含氮有机多元膦酸盐，属阴极型缓蚀剂。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。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，使钙垢正常结晶破坏。EDTMP钠盐对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。

EDTMP·Na₅用于循环水和锅炉水的缓蚀阻垢剂、无氰电镀的络合剂、印染工业软水剂、电厂冷却水处理等。

EDTMP·Na₅的固体产品具有轻微吸潮性，方便运输和在寒冷条件下使用。

二、技术指标

项目指标

外观 琥珀色透明液体

活性组份(以EDTMPA计)/% 24.0 ~ 26.0

活性组分(以EDTMP · Na₅计)/% 30.0 ~ 32.6

氯化物 (以Cl⁻计) % 2.0

pH(原液) 6.0 ~ 8.0

密度 (20) /g · cm⁻³ 1.25

Fe含量(以Fe计) /mg · L⁻¹ 10.0

三、包装与贮存

EDTMP · Na₅液体用塑料桶包装，每桶25kg或250kg，
EDTMP · Na₅固体用内衬聚乙烯袋的塑料袋包装，每袋净重20Kg