

DTPMPA 锅炉阻垢剂

产品名称	DTPMPA 锅炉阻垢剂
公司名称	徐州市神龙净化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	化学成份:C9H28O15N3P5 用途:锅炉阻垢剂 品牌:神龙
公司地址	徐州市贾汪区青山泉镇四清村
联系电话	86 0516 83605070/87025777 15852365368

产品详情

化学成份	C9H28O15N3P5	用途	锅炉阻垢剂
品牌	神龙	类型	缓蚀阻垢剂
外观	棕黄色或棕红色粘稠液体	含量	50 (%)
PH值使用范围	2.0	CAS	15827-60-8

二乙烯三胺五甲叉磷酸 dtpmpa

diethylene triamine penta (methylene phosphonic acid) (dtpmpa)

别名：二乙烯三胺五亚甲基磷酸；detpmp；二亚乙基三氨基五甲基磷酸；

二乙撑三胺五亚甲基磷酸

cas no. 15827-60-8

分子式 c9h28o15n3p5 相对分子质量：573.2

结构式

一、性能与用途

dtpmpa无毒，易溶于酸性溶液中，阻垢缓蚀效果俱佳且耐温性好，可抑制碳酸盐、硫酸盐垢的生成，在碱性环境和高温下(210 以上)阻垢缓蚀性能较其它有机膦好。dtpmpa在水处理中用作循环冷却水和锅炉

水的阻垢缓蚀剂，特别适用于碱性循环冷却水中作为不调ph的阻垢缓蚀剂，并可用于含碳酸钡高的油田注水和冷却水、锅炉水的阻垢缓蚀剂；在复配药剂中单独使用本品，无需投加分散剂，污垢沉积量仍很小。

dtmpa也可用作过氧化物稳定剂(特别是高温条件下双氧水稳定效果好)、纺织印染用螯合剂、颜料的分散剂、氧脱木素稳定剂、化肥中微量元素携带剂、混凝土添加剂。此外，在造纸、电镀、金属酸洗和化妆品等方面也得到了广泛应用。还可作氧化性杀菌剂的稳定剂。

二、技术指标符合hg/t 3777-2005

项目	指标
外观	棕黄色或棕红色粘稠液体
活性组分 %	50.0
亚磷酸(以po ₃₃ -计) %	3.0
ph(1%水溶液)	2.0
fe(以fe ²⁺ 计)含量mg/l	35.0
氯化物(以cl ⁻ 计) %	12-17
密度(20)g/cm ³	1.35 ~ 1.45

三、使用方法

dtmpa作阻垢剂一般使用浓度1 ~ 30mg/l，作清洗剂一般使用浓度1000 ~ 2000mg/l；通常与聚羧酸型阻垢分散剂配合使用。在其他行业使用时，应根据试验确定用量。

dtmpa也可用作过氧化物稳定剂、纺织印染用螯合剂、颜料的分散剂、氧脱木素稳定剂、化肥中微量元素携带剂、混凝土添加剂。此外，在造纸、电镀、金属酸洗和化妆品等方面也得到了广泛应用。还可作氧化性杀菌剂的稳定剂。

四、包装与贮存

dtmpa用塑料桶包装，每桶30kg或根据用户需要确定。贮于室内阴凉处，贮存期为十二个月。

五、安全防护

dtmpa为酸性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗。