



南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路 8 号
电话: 0513-6990 8111 传真: 0513-6990 8155

www.uniphos.com.cn

XF-332(EDTMPA·Na5)

乙二胺四甲叉磷酸五钠

XF-332(EDTMPA·Na5)是一种高效阻垢剂、螯合剂及抗抗絮凝剂。该品是含氮有机多元磷酸,属阴离子型缓蚀剂,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°C 下有好的阻垢效果;对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。

公司代码:	XF-332
英文缩写:	EDTMPA·Na5
中文品名:	乙二胺四甲叉磷酸五钠
分子式:	C ₆ H ₁₅ O ₁₂ N ₂ P ₄ Na ₅
相对分子质量:	546.13
CAS NO.:	7651-99-2
用途:	基于乙二胺四亚甲基磷酸,该品可用作过氧化物漂白稳定剂、除垢清洁剂配方、工业公共设施清洗剂、地热水处理、油田阻垢剂、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。

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°C) /g·cm ⁻³	1.29-1.31
Fe 含量(以 Fe 计) /mg·L ⁻¹	≤20.0

包装与贮存

塑料桶包装,每桶 25kg 或 250kg; 或 1250kgs/IBC。贮于阴凉、干燥处,防潮。贮存期为 2 年。