



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-334SD (HEDP·Na4) 羟基乙叉二膦酸四钠 (固体)

XF-334S (HEDP·Na4)为白色粉末固体、易溶于水、不吸潮,方便运输,适用于严寒条件下使用。属于有机膦酸盐类阻垢缓蚀剂,能与铁、铜、锌等多种金属离子形成稳定的络合物,能溶解金属表面的氧化物。在250℃下仍起良好的缓蚀阻垢作用。

公司代码:	XF-334SD
英文缩写:	HEDP·Na4
中文品名:	羟基乙叉二膦酸四钠 (固体)
分子式:	C ₂ H ₄ O ₇ P ₂ Na ₄
相对分子质量:	294
CAS NO.:	3794-83-0(4-Na),29329-71-3(x-Na)
用途:	HEDP·Na4 广泛应用于电力、化工、冶金、化肥等工业循环冷却水、低压锅炉、油田注水及输油管线的阻垢和缓蚀; HEDP·Na4 在轻纺工业中,可以作金属和非金属的清洗剂、印染工业的过氧化物稳定剂和固色剂、无氰电镀络合剂、日用化学品添加剂。

技术指标

项 目	指 标
外 观	白色粉末状固体
活性组分 (以 HEDP 计) /%	≥60.0
活性组份(以 HEDP·Na4 计)/%	≥85.0
干燥失重 %	≤9.0
总磷(以 PO ₄ ³⁻ 计)/%	≥55.0
pH (1%水溶液)	11.0~12.0
密度 (20℃) /g·cm ⁻³	--
Fe 含量(以 Fe 计) /mg·L ⁻¹	≤35.0

包装与贮存

25kgs/袋。贮于室内阴凉处,贮存期二年。