



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-332G (EDTMPA) 乙二胺四甲叉磷酸

XF-332G (EDTMPA)常温下 EDTMPA 为白色结晶性粉末, 熔点 215-217°C, 微溶于水, 在室温下溶解度小于 5%, 易溶于氨水。EDTMPA 具有很强的整合金属离子的能力, 与铜离子的络合常数是包括 EDTA 在内的所有整合剂中最大的。

公司代码:	XF-332G
英文缩写:	EDTMPA
中文品名:	乙二胺四甲叉磷酸
分子式:	$C_6H_{20}O_{12}N_2P_4$
相对分子质量:	436
CAS NO.:	1429-50-1
用途:	EDTMPA 为高纯试剂且无毒, 在电子行业可作为半导体芯片的清洗剂用于制造集成电路; 在医药行业作放射性元素的携带剂, 用于检查和治疗疾病; EDTMPA 的整合能力远超过 EDTA 和 DTPA, 几乎在所有使用 EDTA 作整合剂的地方都可用 EDTMPA 替代。

技术指标

项 目	指 标
外 观	白色结晶性粉末
活性组分 (以 EDTMPA 计) /%	≥90.0
亚磷酸含量, (以 PO_3^{3-} 计) /%	≤3.0
pH 值 (1% 水溶液)	≤2.0
氯化物 (以 Cl ⁻ 计) /%	≤0.1
干燥失重 /%	≤2.0
Fe 含量 (以 Fe 计) /mg·L ⁻¹	≤5.0

本公司可提供 99%(色谱纯度)的高纯品, 用于电子医药等行业。

包装与贮存

EDTMPA 采用复合塑编袋包装或符合出口环保要求的包装, 每袋净重 25kg, 贮于室内阴凉处, 贮存期十二个月。