优质螯合剂 螯合剂 化友

产品名称	优质螯合剂 螯合剂 化友
公司名称	山东化友化学有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	型号:螯合剂 品牌:化友
公司地址	济南市高新区理想嘉园1栋5层
联系电话	0531-67801577 18663771101186637711 07

产品详情

羟基乙叉二膦酸,羟基亚乙基二膦酸 hedp

别名：羟基亚乙基二膦酸，hedp固体，羟基乙叉二膦酸hedp	
cas no：2809-21-4	
分子式：c2h8o7p2	相对分子量：206.02

结构式:

一、产品性能：

hedp在高ph值情况下仍很稳定，低毒无公害。在200°C下有良好的缓蚀阻垢作用，在250°C以上分解，耐酸碱。能同铁、铜、铝、锌等多种金属离子形成稳定的络合物，能溶解金属表面氧化物，所以hedp可用于无氰电镀，也可用于清洗锅炉管道中铁锈、无机盐垢。hedp耐氯气氧化性能较一般的有机膦酸盐好。

hedp固体属于高纯产品，适用于冬季严寒地区；特别适用于电子行业的清洗剂和日用化学品添加剂。

二、质量指标：

项 目	指 标	
	液体	固体
外 观	无色或淡黄色透明液体	白色粉末状固体

活性组分（以hedp计）% ≥	50.0	60.0	89.0
亚磷酸（以po33-计）% ≤	2.0	2.0	0.80
磷酸（以po43-计）% ≤	0.8	0.8	0.50
氯化物 （以cl-计）% ≤	1.0	1.0	0.10
ph值（1%水溶液） ≤	2	2	2.0
密度（20°C）g/cm3≥	1.34	1.40	——
铁（以fe3+计）含量 ppm ≤	10	10	5.0
活性组份（以hedp·h2o计）% ≥	——	——	98.0

三、用途：

hedp是锅炉和换热器的阻垢剂和缓蚀剂，广泛用于电力，化工等工业循环水的缓蚀阻垢；

hedp也可做无氰电镀的络合剂、金属的清洗剂，在轻纺工业中还可用作金属和非金属的清洗剂，漂染工业中的稳定剂和固色剂。

四、使用方法：hedp做缓蚀阻垢剂使用时，须同其它分散剂复合；用量根据水中总钙度大小决定，一般剂量为10~30ppm。

五、包装与贮存：250kg或30kg塑料桶。贮存期为一年。