

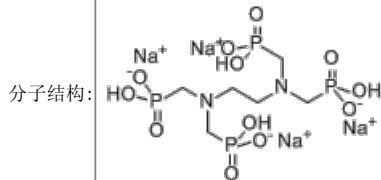


本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[22036-77-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number:22036-77-7 基本信息

中文名:	乙二胺四亚甲基膦酸钠; 水质稳定剂EDTMP
英文名:	Phosphonic acid, [1,2-ethanediybis[nitrilobis methylene]] tetrakis-, sodium salt
别名:	EDTMP



分子式:  $C_6H_{12}O_{12}N_2P_4Na_8$

分子量: 612.13

CAS登录号: 22036-77-7

#### 物理化学性质

性质描述: EDTMP是含氮有机多元磷酸, 属阴极型缓蚀剂, 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, 化学稳定性及耐高温性好, 在200℃下仍有良好的阻垢效果。EDTMP在水溶液中能离解成8个正负离子, 因而可以与多个金属离子螯合, 形成多个单体结构大分子网状络合物, 松散地分散于水中, 使钙垢正常结晶被破坏。EDTMP对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。外观 黄棕色透明液体 活性组分(以EDTMP计) %  $\geq$  30.0 有机磷(以PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>计) %  $\geq$  10.0 亚磷酸(以PO<sub>3</sub><sup>3-</sup>计) %  $\leq$  5.0 磷酸(以PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>计) %  $\leq$  1.0 PH值(1%水溶液) 9.5-10.5 密度(20℃) g/cm<sup>3</sup>  $\geq$  1.25 氯化物(以Cl<sup>-</sup>计) %  $\leq$  3.0

CAS#22036-77-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 22036-77-7](#) 查看  
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: EDTMP用于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和氧漂稳定剂。在循环冷却水中单独投加时, 一般剂量2~10mg/L。EDTMP与HPMA按1:3比例复配后, 可用于低压锅炉炉内水处理。EDTMP也可与BTA、PAAS、锌盐等复配使用。

#### 相关化学品信息

[222420-87-3](#) [1-甲氧基萘](#) [22071-34-7](#) [22852-48-8](#) [220801-66-1](#) [5-苄氧基-2-硝基甲苯](#) [220728-62-1](#) [227184-06-7](#) [\(S\)-4-甲基吡啶-2,5-二酮](#) [22106-07-6](#) [2255-50-7](#) [229343-01-5](#) [22041-24-3](#) [224778-65-8](#) [1-溴-1,1,2,3,3,3-六氟丙烷](#) 457

生成时间2016-10-9 11:00:09