



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3794-83-0](#), 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:3794-83-0 基本信息

中文名:	羟基亚乙基二膦酸四钠
英文名:	(1-Hydroxyethylidene)bis-phosphonic acid tetrasodium salt
别名:	HEDP tetrasodium salt
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>7</sub> P <sub>2</sub>
分子量:	293.96
CAS登录号:	3794-83-0
EINECS登录号:	223-267-7

## 物理化学性质

性质描述: HEDP. Na4是HEDP的钠盐, 是优异的[碳酸钙](#)垢的抑制剂.

## 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

## CAS#3794-83-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事[3794-83-0](#)及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 3794-83-0](#) 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: HEDP?Na4主要用于低压锅炉水<sup>①</sup>处理、循环水处理、工业市政清洁用水、游泳池杀菌的[金属](#)缓蚀。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。HEDP. Na4属于有机[磷酸](#)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。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

生产方法及其他: 羟基亚乙基二膦酸四钠(3794-83-0)的制法:  
1. 用[氢氧化钠](#)水溶液中中和羟基亚乙基二膦酸至pH值为2~3。即得成品。  
2. 用羟基亚乙基二[磷酸](#)与氢氧化钠水溶液中和, 喷雾干燥而得。

## 相关化学品信息

[3720-97-6](#) [37250-85-4](#) [3-氨基吡啶](#) [37924-91-7](#) [油醇磷酸酯](#) [37549-74-9](#) [3776-04-3](#) [烯丙基丁基醚](#) [37981-14-9](#) [2-氯-N6-环戊基腺苷](#) [2,2-硒基二丙烷](#) [37847-84-0](#) [37744-81-3](#) [1,6-二碘代十二氟己烷](#) [普罗派隆](#) [柠檬酸三钠](#) [氧化硅](#) [乙酰丙酮钼](#) 478