



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7414-83-7](#), 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:7414-83-7 基本信息

中文名:	依替膦酸钠; 羟基亚乙基二膦酸二钠
英文名:	Etidronate disodium
别名:	Didronel; Sodium etidronate; Etidronate disodium; Etidronic acid disodium salt; HEDP disodium salt
分子结构:	
分子式:	$C_2H_6Na_2O_7P_2$
分子量:	249.99
CAS登录号:	7414-83-7
EINECS登录号:	231-025-7

安全信息

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#7414-83-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事7414-83-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 依替膦酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 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. 7414-83-7](#) 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:	依替膦酸二钠(7414-83-7)的用途: 第一代双膦酸盐药物。是一种骨吸收抑制剂。用于异位骨化如paget's病, 变形性骨炎, 肾结石, 进行性骨性肌炎, 强皮症; 原发性骨质疏松症、绝经后骨质疏松症, 和药物引起的骨质疏松症; 恶性高钙血症(含肿瘤转移引起); 髋关节、脊柱等手术。
生产方法及其他:	依替膦酸二钠(7414-83-7)的制备方法: 乙酸和水混合, 在30~40℃加入三氯化磷, 沸腾回流, 温度慢慢升至110℃, 在此温度搅拌2h。冷至60℃, 加入乙醇, 蒸出挥发物, 再真空浓缩。剩余物加入小量水结晶, 即得依替膦酸。在含水异丙醇中, 和氢氧化钠水溶液作用, 可得依替膦酸二钠。

相关化学品信息

[依诺沙星](#) [7497-97-4](#) [6-氟-5-甲基靛红](#) [749806-60-8](#) [746651-91-2](#) [746562-49-2](#) [741719-53-9](#) [743430-51-5](#) [7459-35-0](#) [碘甲](#)
[烷](#) [74676-96-3](#) [74833-91-3](#) [铁](#) [8-溴甲基喹啉](#) [C.I. 直接橙39](#) [正丁基锂](#) [焦硫酸钾](#) [碘酸钠](#) 475