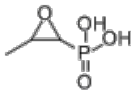


本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[23155-02-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:23155-02-4 基本信息

中文名:	磷霉素; 1,2-环氧丙基膦酸
英文名:	Fosfomycin
别名:	Phosphonomycin; (3-Methyloxiran-2-yl)phosphonic acid
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₇ O ₄ P
分子量:	138.06
CAS登录号:	23155-02-4
EINECS登录号:	245-463-1

物理化学性质

熔点:	94°C
性质描述:	该品为熔点约94°C的结晶体。临床一般用其钠盐或钙盐, 钠盐作注射用, 钙盐作口服用。其钠盐为白色结晶性粉末, 具有强引湿性, 极易溶于水, 微溶于乙醇, 乙醚等有机溶剂。其钙盐为白色粉末, 微溶于水, 不溶于丙酮, 苯, 氯仿及乙醚。

CAS#23155-02-4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. 23155-02-4 查看](#)
若您是此化学品供应商, 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:	该品为广谱抗生素, 通过阻止细菌细胞壁的合成而起杀菌作用, 对革半氏阳性及阴性菌都有效。主要用于金葡菌, 大肠杆菌, 奇异变形杆菌, 痢疾杆菌等感染。
生产方法及其他:	以丙炔醇为原料, 经酯化, 重排, 水解, 异构化, 得丙炔基磷酸二钠。然后经水解, 异构化, 氢化, 得顺丙烯磷酸。将顺丙烯磷酸与(±)-α-苯乙胺成盐, 经环氧化, 拆分而得磷霉素。

相关化学品信息

[2-巯基苯并恶唑](#) [1,2:7,8-二苯并咪唑](#) [23145-16-6](#) [2303-80-2](#) [\(4-甲基苄基\)三苯基溴化膦](#) [23305-64-8](#) [2-氨基-1,4-萘醌](#) [23055-16-5](#) [四甘醇单甲醚](#) [23068-74-8](#) [2,2-二氟丁酸](#) [23639-95-4](#) [23799-92-0](#) [23958-98-7](#) [23012-16-0](#) 427

生成时间2014-1-27 21:10:48