



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9001-77-8](#), 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:9001-77-8 基本信息

中文名: 丙炔醇丙氧基化物;  
磷脂酸; 磷酸酶(小麦胚芽); 酸性磷酸酯酶(土豆)

英文名: Phosphatase Acid from Wheat Germ

分子式: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 114.14

CAS登录号: 9001-77-8

EINECS登录号: 232-630-9

## 物理化学性质

性质描述: [丙炔醇](#)丙氧基化物 (9001-77-8) 的性状:

1. 其外观呈白色冻干粉, 溶于水, 最适pH值小于7.0, 有三个同工酶EI、EII、EIII, 最适pH值分别为5.5、4.5、4.0; 对**焦磷酸盐**有最高活性。
2. 稳定性: 酶液于10℃ [甲苯](#)存在下可保存5个月活力不变。
3. 抑制剂有正**磷酸盐**、钼酸盐和氟化物。能促进血中**磷酸酯**游离出无机磷酸盐, 酶反应: 正磷酸单酯+H<sub>2</sub>O=醇+正磷酸盐。

## 安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。  
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。  
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险类别码: R11: 非常易燃。  
R45: 可能致癌。  
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

## CAS#9001-77-8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9001-77-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 丙炔醇丙氧基化物专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应磷脂酸; 磷酸酶(小麦胚芽); 酸性磷酸酯酶(土豆)等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C6H10O2等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Phosphatase Acid from Wheat Germ为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿凡达化学 本公司长期提供等化工产品 400-615-9918

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. 9001-77-8 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: 丙炔醇丙氧基化物 (9001-77-8) 主要用于生化研究, 临床上用作诊断酶, 诊断前列腺癌。

生产方法及其他: 丙炔醇丙氧基化物 (9001-77-8) 的制备方法: 以土豆为原料, 榨汁后分别用 [丙酮](#)、[硫酸铵](#) 分级沉淀, 酸处理、[氧化铝](#) Cr 吸附、离心, 最后 [硫酸铵](#) 盐析得产品。  
F: 3-10

#### 相关化学品信息

[狭叶紫锥菊提取物](#) [5-氨基-1,3,3-三甲基-环己烷甲胺与 \$\alpha\$ -氢- \$\omega\$ -羟基-聚\(氧-1,4-亚丁基\)和5-异氰酸根合-1-\(异氰酸根合甲基\)-1,3,3-三甲基环己烷的聚合物](#) [新绿原酸](#) [1,3-二异氰酸根合甲苯与 \$\alpha\$ -氢- \$\omega\$ -羟基-聚\[氧\(甲基-1,2-乙二烷基\)\]的聚合物](#) [90797-60-7](#) [4-叔丁基苯氧基乙酰氯](#) [C12-15-支链与直链脂肪醇与氨、二甘醇、吗啉衍生物残余物和环氧氯丙烷的反应产物](#) [beta-D-葡聚糖](#) [3-氨基-2-羟基苯乙酮盐酸盐](#) [9030-11-9](#) [环己基甲酸-反,反-4-\[2-\(丙基环己基\)乙基\]-4-氨基苯酯](#) [甲基纤维素](#) [月桂醇聚氧乙烯醚](#) [90435-05-5](#) [2-\[\[2-\[\[3,3'-二氯-4'-\[\[2-氧代-1-\[\(苯氨基\)羰基\]丙基\]偶氮\]\[1,1'-联苯\]-4-基\]偶氮\]-1,3-二氧代丁基\]氨基\]苯甲酸](#) [甲酸钾](#) [碘甲烷](#) [过硼酸钠](#) 712