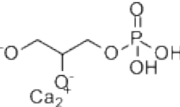


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[27214-00-2](#), 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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:27214-00-2 基本信息

中文名:	甘油单磷酸二氢酯钙盐; 甘油磷酸钙
英文名:	1,2,3-Propanetriol, mono(dihydrogen phosphate), calcium salt
别名:	1,2,3-propanetriol, mono(dihydrogen phosphate), calcium salt; Calcium glycerophosphate; 1,2,3-Propanetriol, mono(dihydrogen phosphate), calcium salt
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₇ CaO ₆ P
分子量:	210.14
CAS登录号:	27214-00-2

物理化学性质

性质描述:	<p>甘油磷酸钙 (27214-00-2) 性状:</p> <p>作为商品为β-D-和L-c-甘油磷酸钙的混合物。白色结晶性粉末。无臭, 几乎无气味, 稍有苦味。有吸潮性。130℃时失去结晶水形成无水物, 于170℃以上分解。每g溶于约50mL 25℃水。温度较低时更易溶于水, 水溶液呈碱性。柠檬酸或乳酸能提高其在水中的溶解度。几乎不溶于沸水。不溶于乙醇。</p> <p>毒性:</p> <p>GRAS (FDA, § 181. 29, § 182. 5201, § 182. 8201, § 184. 1201, 2000); ADI 0~70mg/kg(以磷计的总磷酸盐量, FAO/WHO, 2001)。</p>
-------	--

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#27214-00-2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27214-00-2及其他化工产品的生产销售 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 甘油单磷酸二氢酯钙盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
 阿凡达化学 长期供应甘油磷酸钙等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 27214-00-2 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:	营养药, 用于配制复方制剂。
-------	----------------

甘油磷酸钙(27214-00-2)制法:

1. 添加偏磷酸或磷酸二氢钠于甘油, 加热得甘油磷酸, 再加入石灰乳中和而得。
2. 由甘油磷酸与[氢氧化钙](#)或[碳酸钙](#)中和而得。

生产方法及其他:	<p>鉴别试验:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 饱和试样液的钙试验 (IT-10)呈阳性。 2. 取试样100mg, 与500mg 硫酸氢钾共热, 应放出丙烯醛的刺激性蒸气。 <p>质量指标分析:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 重金属 取试样500mg, 溶于3ml稀醋酸试液 (TS-2), 用水稀释至25ml。以此作为试样液, 然后按GT-16方法测定。用含20μg 铅离子 (Pb)的对照液 (溶液A)。 2. 碱度 取试样1g, 溶于60ml水中, 用0.1mol/L 硫酸中和时的耗用量不得超过1/5ml, 用3滴酚酞试液 (TS-167) 作为指示剂。
----------	--

相关化学品信息

[辛基苯酚](#) [2731-64-8](#) [27430-61-1](#) [27464-38-6](#) [279-85-6](#) [27506-78-1](#) [27234-05-5](#) [27406-36-6](#) [27841-29-8](#) [27364-64-3](#) [276680-69-4](#) [27125-15-1](#) [\[四氯-29H, 31H-酞氧根-N29, N30, N31, N32\]合铜](#) [2,1,3-苯并噻二唑](#) [27562-78-3](#) [十溴联苯醚](#) [乙酸酐](#) [乙基苯](#) 511