

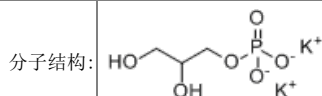


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1319-70-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1319-70-6 基本信息

中文名: 甘油磷酸钾
英文名: Potassium glycerophosphate



分子式: C₃H₇K₂O₆P

分子量: 524.562

CAS登录号: 1319-70-6

物理化学性质

甘油磷酸钾 (1319-70-6) 性状:
(1) 易溶于水, 其溶液对石蕊呈碱性。不溶于乙醇。
(2) 浅黄色糖浆状液体, 或配制成无色至浅黄色50%~75%浓度的糖浆状液体。
质量指标 FCC, 1996

性质描述:

1. 含量		
C ₃ H ₇ K ₂ O ₆ P · 3H ₂ O		≥80.0%
甘油磷酸钾溶液		
(CH ₃ H ₇ K ₂ O ₆ P浓度标示值)	95.0%--105.0%	
2. 重金属(以Pb计; GT-16)	≤0.002%	
3. 铅(GT-18)		≤5mg/kg

CAS#1319-70-6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. 1319-70-6](#) 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: 甘油磷酸钾 (1319-70-6) 用途:
营养增补剂。
限量 以GMP为限(FDA, § 182.5628, 2000)。
毒性 GRAS(FDA, § 182.5628, 2000)。

生产方法及其他: 甘油磷酸钾 (1319-70-6) 制法:
由甘油与五氧化二磷或偏磷酸混合, 经加热并用碳酸钾中和精制, 再经加热浓缩而得。

鉴别试验:
1. 10%试样液的钾试验(IT-27), 呈阳性。
2. 取试样100mg与硫酸氢钾500mg混合。加热后应释出丙烯醛的刺激性蒸汽。

含量分析:
精确称取相当于约含甘油磷酸钾(C₃H₇K₂O₆P) 4g的试样, 溶于30ml水中, 加甲基橙试液(TS-148)数滴, 用0.5mol/L盐酸滴定。每毫升0.5mol/L盐酸相当于甘油磷酸钾(C₃H₇K₂O₆P) 124.13mg。

相关化学品信息

[134254-13-0](#) [13033-91-5](#) [138904-35-5](#) [139653-59-1](#) [13044-03-6](#) [3,4,5-三氟苯甲醛](#) [氯化钼](#) [2,4-二特戊基苯氧基乙](#)
[酸](#) [139261-92-0](#) [13032-41-2](#) [13931-64-1](#) [138090-34-3](#) [二氧化铂](#) [13089-27-5](#) [4-溴-3-甲基吡唑](#) 436

生成时间2021/7/29 17:15:17