

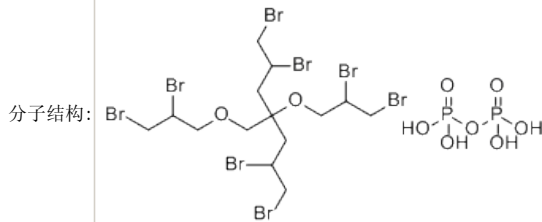


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[95896-77-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:95896-77-8 基本信息

中文名:	四(2,3-二溴丙基)乙二醇双磷酸酯; 四(2,3-二溴丙基)乙二醇双磷酸酯溴代磷酸酯; 磷-卤协效阻燃剂;
英文名:	tetra(2,3-dibromopropyl)glycoldiphosphate
别名:	tetra(2,3-dibromopropyl)glycoldiphosphate; brominatedphosphate; phosphorusbrominesynergyflameretardant

分子式:  $C_{14}H_{26}Br_8O_9P_2$ 

分子量: 1,039.53

CAS登录号: 95896-77-8

## 物理化学性质

性质描述:	四(2,3-二溴丙基)乙二醇双磷酸酯(95896-77-8)的性质如下: 1、浅黄色透明液体。 2、折射率1.5645(20℃)。 3、酸值0.16mgKOH/g。 4、水分<0.5%。 5、黏度2.0Pa·s。 6、溶于大多数有机溶剂和有机聚合物。
-------	---

CAS#95896-77-8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. 95896-77-8](#) 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:	四(2,3-二溴丙基)乙二醇双磷酸酯(95896-77-8)由于溴-磷协同效应而具有较高的阻燃性能, 且黏度较低, 相容性好, 热稳定性适中。将其用于阻燃软质聚氨酯泡沫塑料, 添加本品12%~15%, 产品的加工性能较好, 无“烧芯”现象, 可自熄, 对泡沫体的物理机械性能影响较小, 持久性能好。
-------	---

生产方法及其他:	四(2,3-二溴丙基)乙二醇双磷酸酯(95896-77-8)的制备方法如下: 1、二磷酸酯酰氯的合成: 将乙二醇缓缓滴入三氯氧磷中, 控制反应温度在15~20℃, 滴加完毕后可得无色黏稠液体, 即为二磷酸酯酰氯。 2、四(2,3-二溴丙基)乙二醇双磷酸酯的合成: 向上述反应体系中加入对甲苯磺酸, 滴加2,3-二溴丙醇, 控制反应温度在60~70℃。二溴丙醇滴加完毕后, 再继续搅拌反应。然后将反应产物进行碱水洗涤至中性, 离心脱水后, 得浅黄色透明液体, 即为成品。收率75.5%。
----------	--

## 相关化学品信息

[2-氨基-2-甲基-\[3-\(3,4-亚甲二氧苯基\)\]丙酰胺](#) [95574-36-0](#) [957120-37-5](#) [95310-48-8](#) [959574-91-5](#) [95679-59-7](#) [95913-20-5](#) [959-55-](#)

[7](#) [95917-02-5](#) [95268-62-5](#) [2,4-二氯苯甲胺](#) [952182-25-1](#) [2,4-二氯甲苯](#) [2-\(2-喹啉酰基\)-1H-茚-1,3\(2H\)-二酮磺酸钠盐](#) [N-\(五氟苯基\)二氯马来酰胺](#) [氯酸钾](#) [七水硫酸锌](#) [三羟甲基氨基甲烷](#) 537