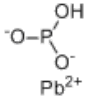




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1344-40-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:1344-40-7 基本信息

中文名:	二元偏亚磷酸铅; 氧化铅,磷酸酯半水合物; 二盐基性亚磷酸铅; 二碱式亚磷酸铅
英文名:	Lead oxide phosphonate, hemihydrate
别名:	Dibasic lead metaphosphate; lead dibasic phosphite; lead phosphite dibasic; Lead oxide phosphonate, hemihydrate
分子结构:	
分子式:	HO <sub>3</sub> PPb
分子量:	287.179901
CAS登录号:	1344-40-7

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>二元偏亚<b>磷酸铅</b> (1344-40-7) 的相关性质如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、白色至微褐色细微结晶粉末。</li> <li>2、相对密度为6.94。</li> <li>3、折射率2.25。</li> <li>4、热挥发损失0.3% (105℃)。</li> <li>5、不溶于<b>水</b>和普通溶剂, 溶于<b>盐酸</b>、<b>硝酸</b>。</li> <li>6、本品在200℃左右变成黑色, 450℃左右变成黄色, 本品有毒性。</li> </ol> <p>只需轻轻,</p>
-------	---

CAS#1344-40-7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1344-40-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 1344-40-7](#) 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:	<p>二元偏亚<b>磷酸铅</b> (1344-40-7) 为<b>聚氯乙烯</b>热稳定剂, 具有抗氧化和屏蔽紫外线的的能力, 有很突出的耐候性, 热稳定性和电绝缘性也较优良。</p> <p>二元偏亚磷酸铅 (1344-40-7) 与二盐基<b>硫酸铅</b>和二盐基<b>硬脂酸铅</b>有协同作用。初期着色性优良, 可以制得白色制品。主要用于不透明<b>聚氯乙烯</b>硬质和软质制品, 特别是室外用电缆、建筑用板材(如瓦楞板)、管材等。本品用量为0.1%~0.2%。</p> <p>只需轻轻,</p>
生产方法及其他:	<p>二元偏亚磷酸铅 (1344-40-7) 的制备方法如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、三<b>氯化磷</b>和水, 进行水解反应, 生成亚磷酸。</li> </ol>

2、加入活性炭，吸滤，去除活性炭，滤液用水稀释至12%亚磷酸溶液备用。

3、氧化铅和水调成浆状物，然后加入醋酸作催化剂，加热升温滴加上述制备的亚磷酸，边滴加边升温。

4、当物料由黄变白。取样分析含量合格后，反应产物经过滤，干燥并粉碎，可得粉状产品。反应产物也可用表面活性剂和增塑剂脱水，再经真空脱水而得浆状或酥状产品。

每吨产品消耗氧化铅（≥99.5%）920kg，三氯化磷（≥95%）220kg，冰醋酸（≥98%）7kg。

二元偏亚磷酸铅（1344-40-7）的产品规格：外观白色粉末，白色或微黄，无明显机械杂质；总铅量（氧化铅）：90±1%（一级品）、90±1.5%（二级品）；亚磷酸：10.5±1.0（一级品）、10.5±1.5（二级品）；水分（105~110℃，1h）≤0.4（一级品）、≤0.8（二级品）。

只需轻轻，

#### 相关化学品信息

[2-羧甲基硫代苯甲酸](#) [13510-46-8](#) [\[3a S-\(3a α, 4 α, 5 α, 7a α\)\]-7-溴-3a, 4, 5, 7a-四氢-2, 2-二甲基-1, 3-苯并二茂-4, 5-二醇](#) [13292-22-3](#) [136678-93-8](#) [137656-90-7](#) [13211-09-1](#) [酸性蓝185](#) [13086-87-8](#) [三苯甲基洛沙坦](#) [13748-14-6](#) [1345614-59-6](#) [1-\(2-溴乙基\)萘](#) [二丁基氨基甲酰氯](#) [13421-85-7](#) 485

生成时间2021/2/16 14:39:57