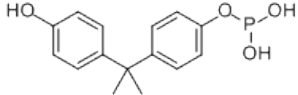




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4235-90-9](#), 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:4235-90-9 基本信息

中文名:	亚磷酸双酚A酯
英文名:	bisphenol A phosphite
别名:	tri-bisphenol A phosphite
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₇ O ₄ P
分子量:	292.27
CAS登录号:	4235-90-9

物理化学性质

性质描述:	<p>亚磷酸双酚A酯(4235-90-9)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 松香状透明块状固体, 松脆, 可研磨成白色粉末; 2. 熔点63~74℃; 3. 可溶于乙醇、乙醚、酮类等有机溶剂, 不溶于水; 4. 无毒。
-------	---

CAS#4235-90-9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. 4235-90-9 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:	用途: 本品用作聚酯、聚氯乙炔、聚烯炔、聚碳酸酯等塑料及合成纤维的抗氧化剂及热稳定剂, 具有耐高温、耐水洗等特点。								
生产方法及其他:	<p>亚磷酸双酚A酯(4235-90-9)的生产方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 先在双酚A和乙醚中滴加入三氯化磷进行酯化反应。反应过程中产生的氯化氢气体导入吸收器, 用水吸收可制得副产盐酸。随着三氯化磷的加入, 由于反应而产生热量, 控制反应温度为60~80℃。 2. 粗品: 亚磷酸双酚A酯(4235-90-9)及溶剂乙醚经加热升温至120℃, 蒸出乙醚回收循环使用, 然后在氮气的保护下趁热出料, 冷却、粉碎、无离子水洗涤、干燥后, 即得成品亚磷酸双酚A酯。 <p>每吨产品消耗双酚A970kg, 三氯化磷200kg, 乙醚360kg, 氮气4.5m³。</p> <p>产品规格:</p> <table border="0"> <tr> <td>外观</td> <td>暗灰色脆性树脂状固体</td> </tr> <tr> <td>含磷/%</td> <td>3.8~4.1</td> </tr> <tr> <td>酸值/(mgKOH/g)</td> <td>≤ 2.0</td> </tr> <tr> <td>熔点/℃</td> <td>63~74</td> </tr> </table>	外观	暗灰色脆性树脂状固体	含磷/%	3.8~4.1	酸值/(mgKOH/g)	≤ 2.0	熔点/℃	63~74
外观	暗灰色脆性树脂状固体								
含磷/%	3.8~4.1								
酸值/(mgKOH/g)	≤ 2.0								
熔点/℃	63~74								

相关化学品信息

[3-氨基-2-氰基吡啶 42351-81-5](#) [42399-50-8](#) [N-甲基-L-天冬氨酸 1H,1H-五氟丙醇 42066-86-4](#) [琥珀酸二正十六烷基酯 6-溴己酸 42923-76-2](#) [3-甲基-5-戊基-2-环戊烯-1-酮 4254-67-5](#) [42567-60-2](#) [42408-79-7](#) [2-\(4-硝基苯基\)吡啶 3-氰基-2-乙基苯并咪唑 福](#)

[美甲肿](#) [柠檬醛](#) [邻苯](#) 499