



本PDF文件由

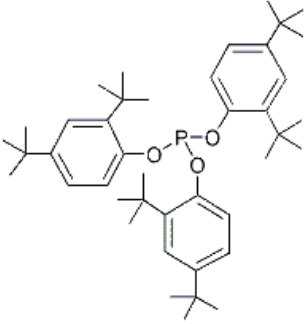
免费提供, 全部信息请点击[31570-04-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:31570-04-4 基本信息

中文名: 三(2,4-二叔丁基)亚磷酸苯酯;
亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯基)酯;
抗氧剂168

英文名: Tris(2,4-ditert-butylphenyl) phosphite

Phenol, 2,4-bis(1,1-dimethylethyl)-, phosphite (3:1) (9CI);
Phenol, 2,4-di-tert-butyl-, phosphite (3:1) (8CI);
2,4-Bis(1,1-dimethylethyl)phenol phosphite (3:1);
A2112;
ADK 2112;
ADK Stab 2112;
ADK Stab 2112RG;
ADK Stab AS 2112;
AO 2;
AO 200;
AS 2112;
AT 168;
Alkanox 240;
Antioxidant 168;
B 168;
B 311;
Chinox 168;
Cyanox2704;
Doverphos S 480;
Everfos 168;
Hostanox PAR 24;
Hostanox TM-PAR 24;
Hostanox VP-PAR 24;
Irgafos 168;
Irgafos 168FF;
别名: Irgafos F;
Irganox 168;
JP 650;
Mark 2112;
Mark 2112E;
Naugard 524;
P 16;
P 48;
P 48 (stabilizer);
PKY 168;
PL10;
PL 10 (stabilizer);
Phos 6;
Phosphite 168;

	Pronox S; RA 168; RA 168(antioxidant); Songnox 1200; Songnox 1680; Sumilizer P 16; Tomiphos 202; Tri(2,4-di-t-butylphenyl) phosphite; Tris(2,4-di-tert-butylphenoxy)phosphine; Tris(2,4-di-tert-butylphenyl) phosphite; Tris(2,4-tert-butylphenyl) phosphite; Ultrinox 668
分子结构:	
分子式:	C ₄₂ H ₆₃ O ₃ P
分子量:	646.93
CAS登录号:	31570-04-4
EINECS登录号:	250-709-6
物理化学性质	
熔点:	181-184℃
性质描述:	白色结晶粉末，熔点180~186℃，溶于 苯 、 甲苯 、汽油，不溶于 水 和 醇 类。质量标准：外观白色粉末含量99min熔点182-186℃挥发性0.3max透光率96min(425nm)98min(500nm)溶解性清澈抗水解性能合格
CAS#31570-04-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事31570-04-4及其他化工产品的生产销售 800-988-0390 天津信达丰进出口贸易有限公司 三(2,4-二叔丁基)亚磷酸苯酯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 86-22-82833538 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯基)酯等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售抗氧化剂168等化学产品，欢迎订购 021-58432009 阿凡达化学 是以C42H63O3P为主的化工企业，实力雄厚 400-615-9918 城北化学工业株式会社 中国代表处 本公司长期提供Tris(2,4-ditert-butylphenyl) phosphite等化工产品 0512-67614332 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. 31570-04-4 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:	该品为低挥发性有机合成抗氧阻聚剂，广泛用于聚丙烯、聚乙烯、ABS、聚 碳酸 纤维及聚酯树脂等各类塑料的合成与加工。
	1. 亚 磷酸 三(2,4-二叔丁基苯)酯 (31570-04-4)的生产方法: (1) 直接法 将2,4-二叔丁基酚加热熔融后，滴加入三 氯化磷 进行反应。反应完成后，用 乙醇 洗去未反应的2,4-二叔丁基

生产方法及其他:	酚，再用水洗去三氯化磷和氯化氢，最后在高级醚中进行重结晶、过滤即得 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯（31570-04-4）。 （2）溶剂法 用甲苯或二甲苯作溶剂，以胺类作催化剂，使2,4-二叔丁基酚与三氯化磷反应，反应物用醇类和水进行分离和洗涤，即得 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯（31570-04-4）。 每吨产品消耗2,4-二叔丁基酚1400kg，三氯化磷300kg。 2. 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯（31570-04-4）的安全性： 若无政府许可，勿将材料排入周围环境。 如果遵照规格使用和储存则不会分解，未有已知危险反应。 保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方，确保工作间有良好的通风或排气装置 3. 疏水参数计算参考值（XlogP）：15.5、氢键供体数量：0、氢键受体数量：3、可旋转化学键数量：12、拓扑分子极性表面积（TPSA）：27.7、重原子数量：46、表面电荷：0、复杂度：823。
相关化学品信息	
4-苯甲酰基-1,3-苯二酚双(6-偶氮-5,6-二氢-5-氧代萘-1-磺酸)酯 全氟环己烷磺酸钾 31052-46-7 3166-50-5 2-三氟甲基苯甲酰氯 1,3-异苯并呋喃二酮与1,2-乙二醇和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物 3-氨基-2,4,6-三碘苯甲酸 N-丁基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟代-1-辛烷磺酰胺 31687-58-8 3198-23-0 2-溴丁酸甲酯 3198-65-0 二苯并[b,f][1,4]硫氮杂卓-11-[10H]酮 313240-72-1 31702-62-2 硼酸锌 羟乙基纤维素厂家 氯酸钾	