



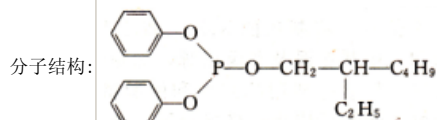
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[21612-70-4](#), 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:21612-70-4 基本信息

中文名: 抗氧剂ODP

英文名: antioxidant ODP

别名: octyl diphenyl phosphite;
phosclere;
T268分子式: $C_{20}H_{27}PO_3$

CAS登录号: 21612-70-4

物理化学性质

性质描述: 抗氧剂ODP (21612-70-4) 的性状:

1. 在常温下为无色或微黄色透明油状液体, 有酯的气味;
2. 熔点 -5°C , 沸点 $148\sim 156^{\circ}\text{C}$ (26.7Pa), 相对密度1.050 (20 $^{\circ}\text{C}$), 折射率1.5207 \sim 1.5288 (27.4 $^{\circ}\text{C}$);
3. 溶于**苯**和**乙醇**, 不溶于**水**。

详情请看

CAS#21612-70-4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. 21612-70-4 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:

1. 在聚丙烯中与酚类抗氧剂并用, 主要起抗氧、防脆变及消色作用。还可用作聚**氯乙烯**及其共聚物的辅助稳定剂。
2. 与**金属盐**或**皂**并用, 可显著的改进聚**氯乙烯**的颜色, 提高其耐光及耐候性。用量一般为0.5 \sim 2份。
3. 本品还用作为丁基胶的不污染性稳定剂, 环氧树脂的稀释剂和改性剂。

详情请看

生产方法及其他: 1. 抗氧剂ODP (21612-70-4) 的生产方法:
先将2-乙基**己醇**、亚**磷酸**三苯酯和催化剂**甲醇**钠升温进行酯交换反应。产物静置过滤即为抗氧剂ODP。
每吨产品消耗亚**磷酸**三苯酯954kg, 2-乙基**己醇** (>98%)400kg, 甲醇2.5kg, **金属钠**2kg。

2. 产品规格:

外观	无色或微黄色透明油状液体
折射率 (27.4 $^{\circ}\text{C}$)	1.5207 \sim 1.6288
相对密度 (20 $^{\circ}\text{C}$)	1.050
酸值/(mgKOH/g) \leq	0.5

详情请看

相关化学品信息

[2,4-二甲基-5-醛基-1H-吡咯-3-甲酸乙酯](#) [2-甲氧基-4-三氟甲基吡啶](#) [21788-37-4](#) [戊酸戊酯](#) [2-甲?苈](#) [21217-75-4](#) [醋酸妊娠双烯酮](#)
[脞](#) [21567-14-6](#) [219647-49-1](#) [氯代苯基三乙氧基硅烷](#) [21278-55-7](#) [214540-43-9](#) [2-氨基-4-\(4-溴苯基\)噻唑](#) [2199-53-3](#) [5-氟-2-甲基苯](#)
[甲酰氯](#) [丁香酚甲醚](#) [硫酸铈铵](#) [头孢呋辛钠](#) 514