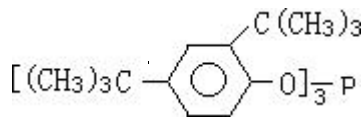




## 抗氧剂 168

- **中文化学名称:** 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯基)酯
- **英文名称:** Tris-(2,4-di-tert-butyl-phenyl phosphite)
- **国外同类商品名称:** Antioxidant 168
- **CAS NO.:** 31570-04-4
- **分子式:** C<sub>42</sub>H<sub>63</sub>O<sub>3</sub>P
- **分子量:** M=646
- **化学结构式:**



- **质量标准:**

| 控制项目 | 单位  | 标准                      |
|------|-----|-------------------------|
| 外观   | /   | 白色结晶粉末                  |
| 熔点   | °C  | 183-187                 |
| 透光率  | WT% | 425nm≥98%<br>500nmT≥98% |
| 挥发分  | WT% | ≤0.5(105°C,2 小时)        |
| 含量   | WT% | ≥99.0                   |

- **产品性质:** 本品为白色粉末。易溶于苯、氯仿、环己烷等有机溶剂，不溶于水、醇等极性溶剂，微溶于酯类。本品毒性低，热稳定性好。耐水解性能优良。抗氧剂 168 独特之处在于：产品在 90±1°C 热水中浸泡 14 小时，产品仍能全部回收，且品质不受影响。
- **用途:** 抗氧剂 168 是一种耐水抽出，挥发性低热稳定性高的辅助抗氧剂。能有效的分解聚合材料热加工过程中产生的氢过氧化物。  
本品一般不单独使用，常与抗氧剂 1010、1076 等酚类主抗氧剂复合使用提高聚合材料热加工过程中的稳定性。本品与酚类抗氧剂复配的制剂已达十几种，广泛应用于聚烯烃（如聚乙烯、聚丙烯）、聚酰胺、聚碳酸酯，ABS 树脂等高分子材料。  
本品只作一般化工品用，非用作食品添加剂。
- **贮存:** 本品性质稳定，无特殊贮存要求，但应注意防潮、防热。
- **包装格式:** 净重 20KG 纸袋或纸箱。也可根据客户需求。