

**GENSORB BP12 二苯甲酮类紫外线吸收剂****一、产品简介：**

GENSORB BP 12 是一种二苯甲酮类紫外线吸收剂。为塑胶及其他高分子聚合物之添加剂。其主要用于 PP、PE、及 PVC，同时对聚碳酸酯（PC）、压克力（Acrylics）、EVA、聚酯及其他高分子聚合物相当有效。

**二、物理性质：**

LD<sub>50</sub> » 10, 000mg/kg (老鼠口服试验)

外观：淡黄色结晶微细粉末 比重：1.38 (20 °C)

熔点：48-49 °C 分子量：326

溶解度：（在 25 °C 时，每 100g 溶剂所能溶解之克数）

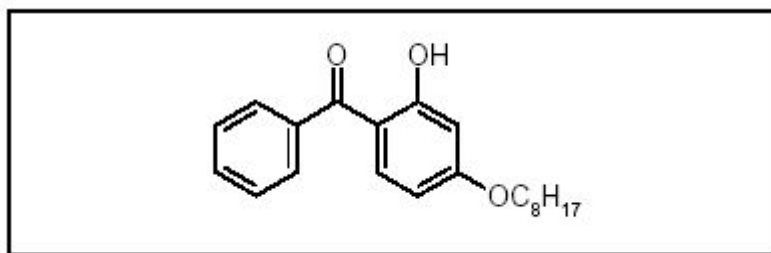
甲醇：1 丙酮：35 甲苯：65

乙醇：3 苯：72 DOP 可塑剂：25

水：不溶于水

化学学名：Methanone, 2-hydroxy-4-(octyloxy) phenyl

化学结构式：

**三、优点：**

- 1、在紫外线光谱范围（尤其 300-400nm）内具有高度之吸收能力。
- 2、耐热性优异，在塑胶加工过程中不会使品质变坏或挥发。
- 3、对树脂原有气味无影响。
- 4、因具有非常低之挥发性，可防止在高温加工时之损耗。
- 5、因含有辛氧取代基，对热可塑性树脂有极佳之相容性，在加工时能均匀分布于塑胶聚合物内。
- 6、高纯度，不会影响塑胶加工产品之品质。

**四、应用范围：**

- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 1、聚乙烯（PE）：   | 约 0.2~0.5% 聚合物之重量。         |
| 2、聚丙烯（PP）：   | 约 0.2~0.5% 聚合物之重量。         |
| 3、聚氯乙烯（PVC）： | 对软质 PVC：约 0.2~0.5% 聚合物之重量。 |
|              | 对硬质 PVC：约 0.5% 聚合物之重量。     |

**五、毒性与安全性：**

GENSORB BP12 对人体皮肤无刺激性，搬运操作安全无虞

**六、包装规格：**

GENSORB BP12 是以厚纸箱装盛，内以塑胶袋包好，每箱净重 20 公斤。

**七、储藏：**

GENSORB BP12 存放于干燥、阴凉的环境中；除使用拿取外，不宜打开暴露及受阳光直接照射；周围环境温度不宜超过 40°C。