

## 技术资料

**GENSORB 326 UV 紫外线吸收剂 UV-326**

**化学名称:** 2-(2'-羟基-3'-叔丁基-5'-甲基苯基)-5-氯代苯并三唑

**结构式**

**化学文摘号** 3896-11-5

**分子量:** 315.8

**外观:** 浅黄色粉末

**熔点:** 138-141℃

**纯度:** ≥ 99% (HPLC)

**透光率:** 460nm ≥ 98%

500nm ≥ 99%

**LD<sub>50</sub>:** >5000mg / kg

**挥发度:** ≤0.3%

**溶解性:** (20℃, 每 100ml 溶剂能溶解的克数)

丙酮: 1      氯仿: 11      二氯甲烷: 9      乙酸乙酯: 2      正-己烷: 1  
甲醇: 0.1

**性能:** 本品有高度吸收紫外线能力, 尤其对 300-400nm 紫外线更有效吸收, 同时它也是一个具苯并三唑结构的紫外线吸收剂中用于塑料和有机基质的优秀品种之一。本品热稳定性高不易挥发对树脂使用的性质无影响, 允许间接接触食品; 另外 UV-326 对金属盐类稳定, 添加本品可延长制品使用寿命。

**用途:** 本品主要用于聚烯烃类及冷固型聚酯、如聚乙烯、聚丙烯、不饱和聚酯和涂料、喷漆等等。

**参考用量:** UV-326 的参考用量为: 0.1-0.6%。PE. (0.1-0.4%); PP(0.1-0.5%); PS(0.2-0.5%); ABS(0.5-2%); UP(0.2-0.4%); 及涂料、(0.5-1.0%); PAK(0.5%)。

**毒性安全:** 对人体皮肤无刺激, 搬运、操作安全无

**包装:** 纸板桶装, 内衬塑料袋, 净重 20 / 50kg, 或按客户要求包装。

**储存:** UV-326 应储存在干燥、密闭、避光的场所。