

UV-326

产品说明书 (TDS)

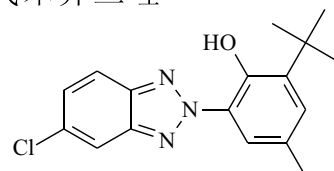
产品介绍

2-(2'-羟基-3'-叔丁基-5'-甲基苯基)-5'-氯代苯并三唑

$C_{17}H_{18}N_3OCl$

分子量: 315.5

CAS NO.: 3896-11-5



物理特性

外观	淡黄色结晶粉末
熔点, °C	137-141
闪点, °C	232
灰份, %	≤0.1
比重 (水=1)	1.32

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.1 丙酮: 1 乙酸乙酯: 6 甲醇: 0.1

TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	202	214	251

应用说明

UV-326是苯并三唑类紫外光吸收剂。本品能强烈吸收300~400nm波段的紫外光, 对可见光波段几乎不吸收。与多数树脂相容性好, 而且有很好的耐高温稳定性。具有良好的抗萃取性。不与金属盐反应形成色污产物。紫外光吸收峰为312nm和353nm。

使用于聚烯烃、聚氯乙烯、聚酰胺、ABS树脂和聚酯, 尤其对常温固化的聚酯和木器漆效果非常好, 在聚酯中本品不和金属固化剂反应生成发色基团, 同时不和含氯阻燃剂发生反协同效应。在聚烯烃的加工中, 即使高温仍有低挥发, 防止热降解的发生, 为了得到更好的性能, 建议配和受阻胺光稳定剂搭配使用。

安全指导

遵循良好的工业操作规范, 尽量避免不必要的人体接触。产品应存放在常温干燥通风处; 远离火种、热源; 远离强氧化剂和还原剂。详细资料请参考本公司的MSDS报告。