

UV-327

产品说明书 (TDS)

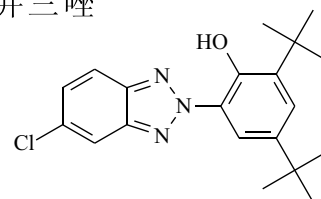
产品介绍

2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑

$C_{20}H_{24}ON_3Cl$

分子量: 357.5

CAS NO.: 3864-99-1



物理特性

外观	淡黄色结晶粉末
熔点, °C	154-158
闪点, °C	234
灰份, %	≤0.1
比重 (水=1)	1.26

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.1 丙酮: 1 醋酸丁酯: 10 正己烷: 3

TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	214	230	267

应用说明

UV-327是广泛用于塑料和其他有机物的苯并三唑类紫外光吸收剂, 强烈吸收300-400nm波长的紫外线, 吸收峰为353nm和314nm。由于本品吸收靠近红外端的UV光, 特别适合对长波敏感材料, 如: PU、PPS。具有化学稳定性好、相容性好、挥发性适当、耐高温加工、耐抽提的特点。可以单独使用, 也可以配合其他的受阻胺光稳定剂、受阻酚抗氧化剂等使用。和受阻胺光稳定剂配合协同效应明显。

适用于聚烯烃、丙烯酸树脂、聚碳酸酯、均聚/共聚PS、聚酯、聚氯乙烯、聚酰胺等聚合物, 能防止如聚烯烃、PVC、不饱和树脂、丙烯酸树脂、ABS等的黄变和降解。

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。