

UV-329

产品说明书 (TDS)

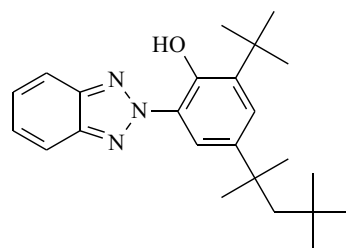
产品介绍

2-(2'-羟基-5'-叔辛基苯基)苯并三唑

$C_{20}H_{25}N_3O$

分子量: 323

CAS NO.: 3147-75-9



物理特性

外观	淡黄色结晶粉末
熔点, °C	103-105
闪点, °C	≥150
灰份, %	≤0.1
比重 (水=1)	1.18

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.01	乙酸乙酯: 15	丙酮: 9	苯: 32
----------	----------	-------	-------

TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	50
温度, °C	220	246	286

应用说明

UV-329为苯并三唑类紫外光吸收剂, UV-329在300-400nm区域有很强的吸收能力, 吸收波峰为301nm和343nm。具有挥发性小、相容性好、不着色等特点, 与抗氧剂、其它光稳定剂的协同效应显著。

广泛应用于聚酯、PVC、苯乙烯树脂、丙烯酸树脂、聚苯乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯、硬质PVC、聚碳酸酯、ABS和不饱和聚酯等。

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。