

UV-328 产品说明书 (TDS)

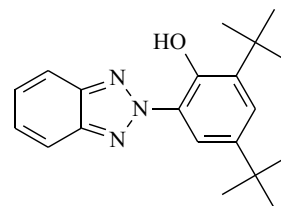
产品介绍

2-(2'-羟基-3',5'-二特戊基苯基)苯并三唑

$C_{22}H_{29}N_3O$

分子量: 352

CASNO.: 25973-55-1



物理特性

外观	淡黄色结晶粉末
熔点, °C	79-87
闪点, °C	229
灰份, %	≤0.1
比重 (水=1)	1.17

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.1 乙酸乙酯: 20 甲乙醚: 24 醋酸丁酯: 28

TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	25
温度, °C	233	244	286

应用说明

UV-328为优良的紫外线吸收剂, 能有效吸收270-380nm的紫外线, 吸收峰为306nm和347nm, 光稳定效果与UV-327相似, 但本品与聚合物树脂的相容性好、挥发性较低、耐洗涤、不易着色。

主要用于聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、聚碳酸酯、软/硬聚氯乙烯, 聚酯、ABS、不饱和树脂、丙烯酸树脂、热塑性聚氨酯等。建议本品用于汽车涂料、工业涂料、木器漆。UV-328与受阻胺类光稳定剂合用会使涂料的耐候性有明显的提高。协同作用能给涂料提供优异地保护作用, 对于裂纹、起泡、脱层及变色有很好地抑制作用。

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。