

UV-1130 产品说明书 (TDS)

产品介绍

苯并三氮唑混合物

50% R(OCH₂CH₂)₆₋₇OH

C₂₀H₂₅N₃O

38% R(OCH₂CH₂)₆₋₇OR

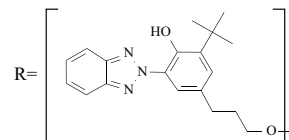
分子量: >600

12% H(OCH₂CH₂)₆₋₇OH

CAS NO.: 104810-48-2

104810-47-1

25322-68-3



物理特性

外观 黄色粘稠液体

粘度(20℃), mPa. s 7400

含量, % ≥98

比重 (水=1) 1.17

溶解度 (g/100g溶剂, 25℃)

水: <0.01 乙酸丁酯 >50 二甲苯 >50 丁酮 >50

TGA (℃, % mass loss)

失重, % 5 10 25

温度, °C 220 246 286

应用说明

UV-1130是一种液体的含苯并三唑的紫外光吸收剂, 产品本身耐高温, 抗萃取。主要用于涂料, 尤其是工业涂料和汽车涂料。同时因为其吸收的紫外光波段宽, 也用于一些对光敏感的材料, 如木头和塑料。在紫外光波段, 吸收峰最大在346nm (甲苯溶液中)。

建议UV-1130配合其他的受阻胺光稳定剂一起使用, 如GW-292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。