

GW-770 产品说明书 (TDS)

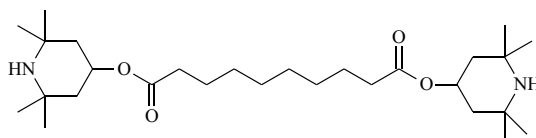
产品介绍

癸二酸双(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯

$C_{28}H_{52}N_2O_4$

分子量: 481

CAS NO.: 52829-07-9



物理特性

外观	白色或微黄色结晶粉末或粉末
熔点, °C	80-85
闪点, °C	>150
灰份, %	≤0.1
挥发份, %	≤0.5
比重 (水=1)	1.05

溶解度 (g/100g溶剂, 25°C)

水: <0.01 乙酸乙酯: 24 甲醇: 38 丙酮: 19

TGA (°C, % mass loss)

失重, %	5	10	25
温度, °C	225	240	279

应用说明

GW-770属于受阻胺光稳定剂。能有效防止紫外光引起的降解, 低尘, 无色污, 稳定性好, 与其他稳定剂及树脂相容性好。与紫外光吸收剂相反, GW-770的功效不受塑料的厚度影响, 所以特别适用于扁带和薄膜等。GW-770对厚件塑料亦提供极高的光稳定性。

用于PP、抗冲击改性PP、HDPE、TPO、EPDM、PS、抗冲击改性PS、ABS、SAN、ASA、PU、聚酰胺、聚缩醛。

含硫稳定剂如硫代双丙酸酯, 含硫酚类抗氧化剂会影响GW-770的效果。

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。