

## 用于涂层的紫外光安定剂

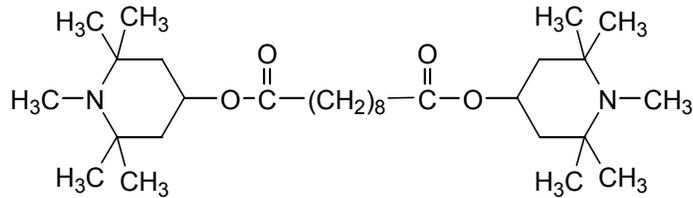
## 紫外光安定剂

**1. 概述**

Chiguard® 353是市场上首款受阻胺光安定剂类液态光稳定剂。利用与受阻酚类似的自由基捕捉机制，可为多种涂层提供出色的光稳定性以及长期的热稳定性。同时添加紫外线吸收剂或含镍稳定剂，还可使其效力大幅增强。

**2. 特性**

结构 :



化学品名 : 癸二酸双(1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基)酯和癸二酸甲基-1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶酯  
 CAS号 : 41556-26-7 & 82919-37-7  
 分子式 : C<sub>30</sub>H<sub>56</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>  
 分子量 : 508.78

**3. 物理性质**

外观 : 淡黄色液体  
 比重 : 0.99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C时)  
 沸点 : 350 °C  
 蒸气压力 : < 0.01 Pa (20 °C时)

**4. 溶解性**

(在20 °C下, 在100 ml溶剂中可溶解的克数)

丁醇 : > 50  
 乙酸丁醇 : > 50  
 乙醇 : > 50  
 MEK : > 50  
 苯乙烯 : > 50  
 TMPTA : > 50  
 水 : 不溶

**5. 规格**

外观	:	淡黄色液体
纯度	:	≥96%
癸二酸氢盐（1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶）	:	70% - 75%
1-（甲基）（1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶）癸二酸酯	:	23% - 26%
挥发成分	:	≤0.5%
灰分	:	≤0.1%
溶液透明度:	:	透明
熔融色泽（Harzen/APHA）	:	最高70
透光率		
在425 nm下	:	≥95%
在450 nm下	:	≥97%
在500 nm下	:	≥98%