

概述

Chiguard[®]101是一支基于烷氧基胺结构的液态受阻胺光安定剂，具有低碱度和极高的效率。

Chiguard[®]101具有良好的耐酸性，因此可以直接进入受阻胺光安定剂(HALS)的光稳定循环中发挥作用，提供优异的抗紫外线/抗热/耐化学性，更具有良好的透光性和耐久性。

此外，其低碱度的优势也让Chiguard[®] 101相当适用于酸催化系统、和使用酸性颜料的涂料当中。

应用

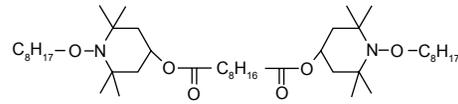
Chiguard[®] 101 因其低碱度的特性，在传统酸催化汽车涂料、汽车修补漆...等方面的热固型应用中相当有效。

Chiguard[®] 101 也被广泛用于提高各种聚合物的耐候性能上，特别是会接触到腐蚀性媒介（如：酸、阻燃剂、硫、催化剂残余物）这种严苛的应用，最为适合添加 Chiguard[®] 101。

此外因具备液态的物性，Chiguard[®] 101 在处理上极为便利，同时下料的精准度也可大为提升。

化学信息

结构



化学名称

Decanedioic acid, bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-(octyloxy)-4-piperidinyloxy) ester

CAS号

129757-67-1

分子式

C₄₄H₈₄N₂O₆

分子量

737 (average)

物理数据

沸点 : 230 °C 开始分解

比重 : 0.97 @ 20 °C

蒸汽压力 : 0.00036 Pa @ 25 °C

闪点 : 95 °C (closed up)

规格

外观 : 浅黄色液体

纯度 : 96% min.

挥发性 : 1% max.

液体澄清度 : 清澈

透光率 : 95% min. @ 425nm
96% min. @ 450nm
97% min. @ 500nm

溶解度 (20 °C下, 每克在100毫升的溶解度)

丁醇 : > 50

醋酸丁酯 : > 50

乙基乙二醇 : > 50

MEK : > 50

水 : < 6 ppm @ 20 °C