

概述

Chiguard[®] 101WB是以受阻胺光稳定剂 (HALS) 为活性成份的非碱性乳液，专为水性涂料应用所设计。特别适用于与偏碱性的Chiguard[®] 353无法兼容的水分散醇酸树脂与水分散聚氨酯当中；也推荐添加在带有酸性催化剂、杀菌剂...等的系统中。

主要产品特色与优点

Chiguard[®] 101WB 具备多种独特的优点：

- 乳化剂含量极低，不易产生发泡及破乳等问题。
- 可快速与水性树脂混溶。
- 不影响涂层的流动性。
- 不含树脂，稀释剂和增稠剂，以免产生兼容性问题。
- 不含溶剂或成膜助剂。
- 能与奇钛科技的其他水性光稳定剂以任何比例相互混溶，形成均匀乳液。

应用

Chiguard[®] 101WB广泛应用于许多因强调低VOC特色而成长快速地水性应用中；值得注意的例子包括：

- 汽车座椅和内装所用的人造皮革和纺织PUD涂料。
- 基于水分散醇酸树脂的木器涂料。
- 基于水分散聚氨酯的密封剂和粘合剂。

储存

若存放在室温中且确实保持本产品的密封完整性，则本产品之保质期可达制造日期起12个月。一经打开，请务必将桶盖锁紧以防止水分蒸发。储存温度必须避免低于10°C或高于40°C，否则将对本产品的质量产生不利影响。如因储存过久而造成破乳现象，可联系本公司协助处理。

包装

20公斤抗静电塑料桶

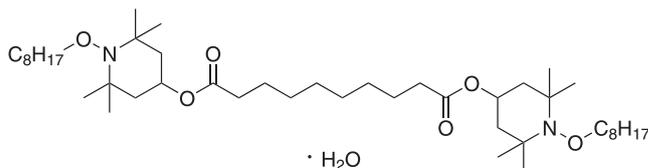
活性成份之化学信息 (受阻胺光稳定剂)

化学名

癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)酯与叔丁基过氧化氢和辛烷的反应产物

CAS号码 : 129757-67-1

活性成份结构



分子式 : C₄₄H₈₄N₂O₆

分子量 : 737 (平均)

物理数据

粘度 : 5 cps
固含量 : 31~34 %
活性成份 : 29~31 %
外观 : 白色乳状乳液
粒径 : < 500 nm
密度 : 0.98 g/cm³
pH : 6~8