

# 天乐荣® 292

# Tinuvin® 292

## 产品概述

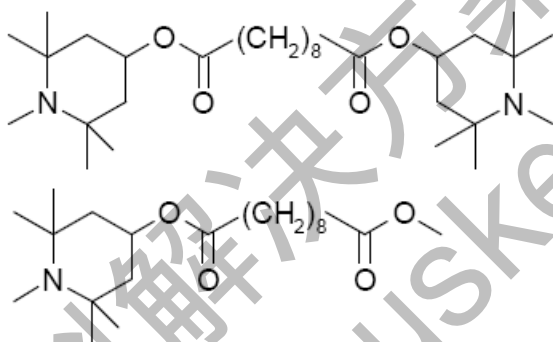
光稳定剂

天乐荣® 292 是一款用于涂料的液态受阻胺自由基捕捉剂 (HALS)，它具有以下优点：

- 多功能受阻胺自由基捕捉剂，在水性和溶剂型涂料中均具有出色的性能
- 最大程度地减少开裂和失光等油漆缺陷，延长涂层的使用寿命
- 与多种涂料体系的优异相容性

## 化学组成

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



## 性能

### 外观

浅黄色液体

### 技术参数

CAS 号	41556-26-7, 82919-37-7
动态粘度 20 °C	400 cps
20 °C 的溶解度 (g/100g 溶液)	在大多数常见的溶剂中的溶解度大于 50, 水溶性小于 0.01。

## 应用

天乐荣® 292应用领域包括：

- 汽车涂料 (非酸催化)
- 工业涂料
- 木材着色和DIY涂料
- 辐射固化的涂料 (不会降低固化速度)

经验证，天乐荣® 292 在以下涂料树脂体系中，表现出很高的效率：

- 单组份和双组份聚氨酯（水性和溶剂型）
- 热塑性丙烯酸（物理干燥）
- 热固性丙烯酸，醇酸和聚酯
- 醇酸树脂（气干型）
- 水性丙烯酸
- 酚醛树脂，乙烯树脂
- 辐射固化丙烯酸
- 户外建筑涂料（屋顶等）
- 建筑胶粘剂和密封胶

通过用水溶性溶剂（例如丁基卡必醇）稀释，可使天乐荣® 292更容易分散在水性涂料中。

天乐荣® 292与以下推荐的紫外光吸收剂搭配使用，可使性能得到显著改善。它们之间的协同效应可以更好地保护涂料，避免失光，开裂，起泡，脱落和变色。

天乐荣® 292也可添加到2C1B汽车涂料的清漆和底漆中。但是，我们建议在面漆中添加光稳定剂以获得最佳保护。

天乐荣® 292可能会与涂料成分（例如酸催化剂）之间产生反应，所以在此类条件下使用，请加以测试。

## 推荐用量

天乐荣® 292 达到理想效果的最佳用量应根据实验结果选定。以下用量范围仅供参考：

<u>涂料类型</u>	<u>添加量按树脂固含量</u>
清漆和单涂层金属漆	0.5 - 2 % 天乐荣® 292 搭配 1 - 3 % 天乐荣®1130, 天乐荣® 384-2, 天乐荣® 928 或天乐荣® 400
单涂层实色漆	0.5 - 2 % 天乐荣® 292 单独使用或者 搭配 1 - 3 % 天乐荣®1130, 天乐荣® 384-2, 天乐荣® 928 或天乐荣® 400

## 储存

保持容器密封、干燥，存于阴凉处。对静电需采取预防措施。

### 安全

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

### 提示：

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试：这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品 购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

® =注册商标，™ =巴斯夫集团商标，除非另有说明

巴斯夫配方助剂  
BASF Formulation Additives  
www.basf.com/formulation-additives  
formulation-additives-asia@basf.com