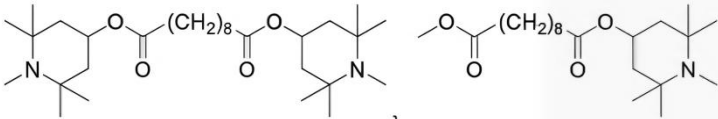


## 光稳定剂 UV-292

液态小分子甲基化受阻胺，溶解性优异、易分散无析出，低挥发不易喷霜，适配溶剂型、水性及 UV 固化体系；五甲基哌啶碱性适中，与各类颜料、填料配伍稳定无拮抗；高效捕获光老化自由基，长效抑制涂层失光、开裂、褪色、粉化；适配丙烯酸、聚氨酯、醇酸、木器及汽车工业涂料，搭配苯并三氮唑类紫外吸收剂协同耐候效果显著。

### 1. 产品理化特性

#### 1.1 产品基础信息

| 项目    | 内容                                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 化学名称  | 双（1，2，2，6，6-五甲基-4-哌啶基）癸二酸酯<br>单（1，2，2，6，6-五甲基-4-哌啶基）癸二酸酯                             |
| CAS 号 | 41556-26-7;82919-37-7                                                                |
| 分子结构  |  |
| 分子量   | 双酯 508.78 单酯 369.54                                                                  |

#### 1.2 技术参数

| 检测项目       | 参数         |
|------------|------------|
| 外观         | 无色至浅黄色透明液体 |
| 灰分%        | ≤0.1       |
| 透光率,%425nm | ≥97.0      |

| 检测项目       | 参数    |
|------------|-------|
| 透光率,%500nm | ≥99.0 |
| 干燥减量%      | ≤0.5  |
| 含量%        | ≥96   |
| 色号 (APHA)  | ≤30   |

### 1.3 TGA 热失重数据

| 温度   | 热失重比例 |
|------|-------|
| 226℃ | 1%    |
| 250℃ | 3%    |
| 277℃ | 10%   |

### 1.4 溶解度 (20℃, g/100mL 溶剂)

| 溶剂   | 溶解量     |
|------|---------|
| 二氯甲烷 | >66.33g |
| 三氯甲烷 | >73.95g |
| 甲苯   | >43.35g |
| 丙酮   | >39.45g |
| 乙酸乙酯 | >44.85g |
| 乙醇   | >39.45g |
| 甲醇   | >39.60g |
| 正己烷  | >32.97g |
| 纯水   | <0.01g  |

## 2. 操作与安全

1. 本品为通用塑料助剂，遵循常规化工原料操作规范即可；
2. 车间保持通风，远离明火、高温热源；
3. 个人防护：佩戴防尘口罩、丁腈防护手套；
4. 完整急救、泄漏、储运、危害信息请查阅配套 SDS 安全技术说明书。

### 3. 储存运输

1. 密封存放于阴凉干燥通风仓库，避免日晒、淋雨受潮；
2. 与强氧化剂、强酸强碱分区存放；
3. 原厂密封常温保质期 24 个月，开封后尽快使用，防止吸潮。