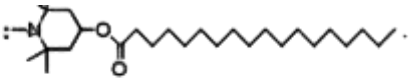
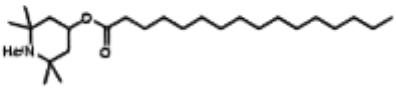
文档编号：YL-HALS-TDS-03　　发布日期：2026/07/03

光稳定剂 UV-3853

硬脂酸酯型小分子受阻胺，长烷基侧链相容性突出，低析出、不易喷霜，聚烯烃体系分散无白点；低挥发热损耗小，兼具光稳定与辅助抗氧功效，长效保光泽、抗粉化褪色；适配 PP/PE 薄膜扁丝、TPO、ABS、POM、尼龙等橡塑制品，复配高分子 HALS、苯并三氮唑紫外吸收剂可大幅提升户外耐候协同效果。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
化学名称	2,2,6,6-四甲基-4-哌啶硬脂酸酯
CAS 号	167078-06-0
分子结构	C18 单酯： C16 单酯：
分子量	423.72，395.67

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	白色、淡黄色蜡状固体
熔点℃	≥28

检测项目	参数
皂化值（mgKOH/g）	128-137
透光率,%425nm	≥90.0
透光率,%500nm	≥95.0
灰分%	≤0.1
色度%	≤50
干燥减量%	≤0.5
含量%	≥98

1.3 TGA 热失重数据

温度	热失重比例
229℃	1%
260℃	5%
277℃	10%

1.4 溶解度（20℃，g/100mL 溶剂）

溶剂	溶解量
苯	36.04g
甲苯	21.68g
丙酮	1.58g
乙酸乙酯	3.59g
乙醇	29.19g
正己烷	32.31g
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. 避免大量粉尘产生，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。