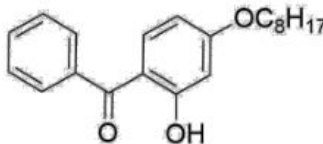


紫外线吸收剂 UV-531

UV-531 为二苯甲酮类紫外线吸收剂, 其与体系相容性好, 溶解度高。主要与受阻胺光稳定剂复合, 用于农膜的低密度与线性低密度聚乙烯, 及 EVA 共聚物中。它可以作为一种光稳定剂来保护工业品与消费品类包装材料内容物, 也可以延缓其他类型的聚合物如塑化 PVC 和橡胶由于暴露于日光中所引起的降解。与抗氧化剂、亚磷酸酯复合使用, 也推荐用于木器涂料、一般工业漆。能提供良好的光稳定效果, 减缓涂料的变色、失光、开裂等老化现象。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
名称	2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮
CAS No.	1843-05-6
化学结构	
分子量	326

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	淡黄绿色结晶粉末

检测项目	参数
含量	≥99.0
熔点范围℃	47.0-50.0
灰分%	≤0.1
透光率,%460nm	≥96.0
透光率,%500nm	≥97.0
加热减量%	≤0.5

1.3 溶解度 (20℃, g/100mL 溶剂)

溶剂	溶解量
丙酮	>50g
甲基正戊酮 (MAK)	>50g
丙二醇甲醚醋酸酯	>50g
二乙二醇丁醚	36g
正己烷	12g
氯仿	61g
甲醇	2g
甲苯	>50g
二甲苯	>50g
100# 溶剂油	>50g
乙酸丁酯	>50g
乙醇	3g
水	< 0.01g
乙酸乙酯	44g
氯甲烷	67g

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，防止吸潮结块。