

■ 聚合物添加剂

JADEWIN UV-S

紫外线吸收剂

化学成分

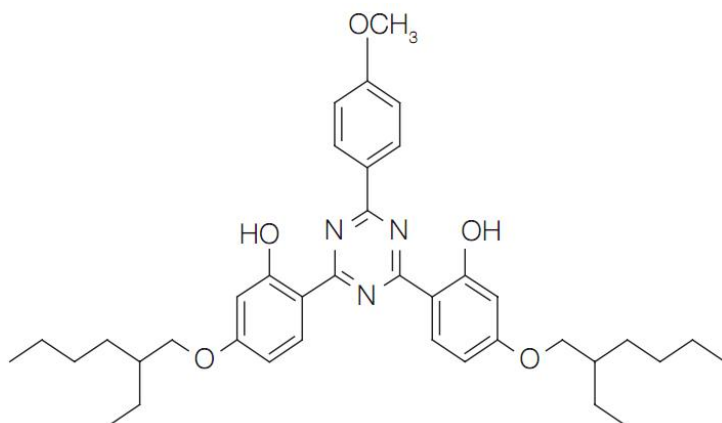
化学名称 双乙基己氧基苯酚甲氧基苯三嗪

CAS 187393-00-6

分子式 $C_{38}H_{49}N_3O_5$

分子量 627.80

化学结构



规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		淡黄色粉末
含量	%	≥97.00
熔点	°C	≥80.00
气味		微量特殊气味

产品介绍

JADEWIN UV-S 是一种油溶性广域性(宽频)的紫外线吸收剂,添加于防晒乳中吸收紫外线。该产品能吸收 UVB 以至 UVA, 它的吸收顶峰有两个, 分别位于 310nm 及 340nm。相比其他吸收剂, UV-S 其光稳定性良好, 即使施予 50MEDs(minimal erythema doses, 最小晒红剂量)仍能保有 98.4%的量不被分解。本品与其他防晒剂例如 JADEWIN UV1789 混合还能抑制它们产生光分解反应。JADEWIN UV-S 获得欧盟与澳大利亚等核准。本品用于活体外实验之中不会呈现出雌激素效应。

产品特点及应用

JADEWIN UV-S 是专为满足化妆品行业的客观需要，超细微有机防晒剂。具有 UVA 和 UVB 的吸收、散射及反射三重防晒功效。本品同时具有内在光稳定性，在水中有良好的分散性。与其他防晒剂复配，具有增效作用。尤其适用于高 PA 值防晒品，1.8%能满足澳大利亚 UVA 标准。

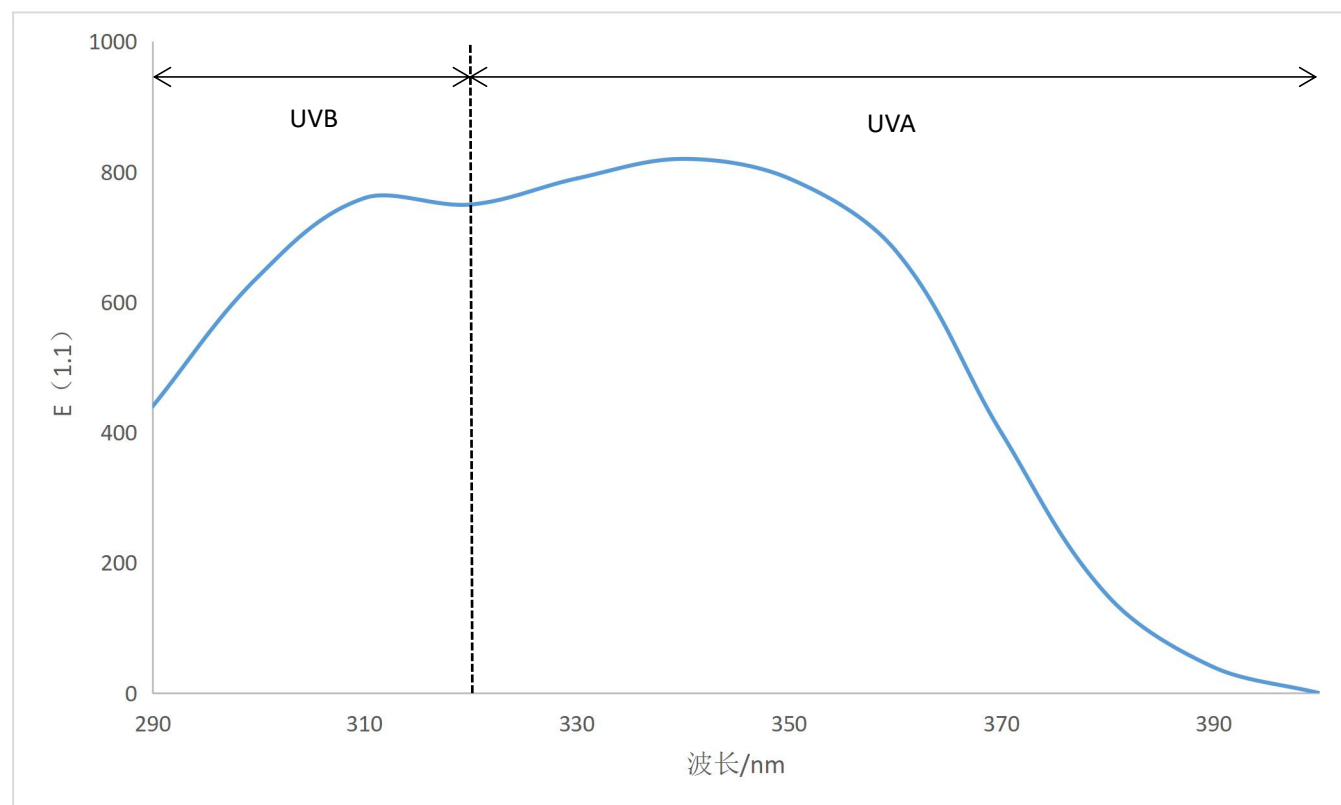
●JADEWIN UV-S 主要应用于防晒霜，日间护理及美白产品。

●JADEWIN UV-S 拥有以下优点：

- 广谱吸收
- 耐光
- 易于配制
- 易于乳化水性分散
- 用量少
- 良好的相容性，与其它原料易配伍
- 协同作用效果好
- UVB 吸收成分保持良好的 SPF 值。

●JADEWIN UV-S 建议使用量为 5%。

●JADEWIN UV-S 吸收谱图如下：



包装

25KG 纸板桶



搬运及储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。

若以适当的方式贮存在 25°C 以下的干燥区域，保质期为一年

声明

*以下信息替代了买方文件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯专利权的原因。数据和结果以受监控的研究或实验室研究为依据，买方应根据预定使用条件进行检测，确认这些数据和结果的准确性。