

Uvinul[®] MS 40 (防晒剂)

名称：二苯酮-4

外观(气味)：淡黄色粉末，无味

性质：

项目	方法	质量指标
纯度（滴定，干燥产品）	04/0095.00	97.0-103.0%
水	04/0262.00	≤2.0%
A(1% 1cm) (286nm, 在水溶液中)	04/0043.01	460-490
K 值 (286nm, 在水溶液中)		46-49
颜色 (Gardner, 100g/L 甲苯)	04/0044.00	≤4.0
硫磺酸（滴定）	04/0263.00	≤0.5%

性能：

1. 水溶性防晒剂，本身带酸性，需中和后使用，每 100 克 Uvinul[®] MS 40 中和剂量：氢氧化钠 约为 13.0 克；TEA 约为 50.0 克
2. 中和剂对紫外线吸收无影响，但 pH 值 > 9 时，其吸收曲线会向短波长方向偏移
3. 油溶性的 M40 可与水溶性的 MS40 结合使用，可以获得更高的 SPF 值
4. 允许最大用量：欧盟 5%，美国 10%，日本 10%

储存：室温下，原装的密封容器储存于干燥处，避光保存，保质期为二年。

包装：25 KG/桶

产地：德国 BASF