



## 无锡隆成科技有限公司

WUXI RCHUN TECHNOLOGY CO., LTD.

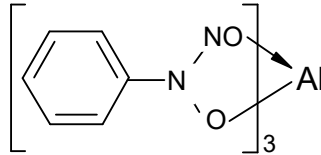
地址：江苏省无锡市梁溪区山北会北路 26-12，邮编：214037 电话：0510-88297505 传真：0510-85259196  
Address: No.26-12, Huibei Road Liangxi District Wuxi China, 214037 Tel: 0510-88297505 Fax: 0510-85259196

### EF-510

### Inhibitor

**简介** EF-510 是 UV 固化配方体系中一种重要的高效阻聚剂，主要作用是延长 UV 配方的贮存时间。它可以防止 UV 涂料、油墨配方在贮存过程中发生自聚合反应。该产品性能优越，效果佳，应用领域广。

#### 化学结构式



三（N-亚硝基-N-苯基羟胺）铝盐

分子式 :  $C_{18}H_{15}N_6O_6Al$

分子量 : 438.33

CAS No. : 15305-07-4

**物理性质**

外观 : 类白色至浅黄色粉末  
纯度 :  $\geq 98.0\%$   
熔程 : 165-172°C  
挥发份 :  $\leq 0.5\%$

**用途** EF-510 可以用来延长烯炔树脂的贮存时间，适用于 UV 涂料、粘合剂、光阻剂、油墨以及不饱和聚酯类树脂、乙烯基单体和丙烯酸酯齐聚物中。  
本品为类白色至浅黄色粉末，一般将其溶于相应的单体中配成溶液使用。由于其在体系中的使用浓度较低，轻微的颜色不会影响其性能以及最终产品的品质。EF-510 的建议使用浓度是：0.01-0.1%

**储存条件** EF-510 需避光保存，在低温 10°C 以下及绝对干燥的条件下贮存；避免与碱类物质和水接触。在原始、密封包装容器内及上述贮存条件下，阻聚剂 510 的保质期 6 个月。

**包装规格** 20 公斤/桶