

# Inhibitor 510

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

N.º CAS 15305-07-4

## Descrição do produto

O Inibitor 510 é um inibidor de polimerização de alta eficiência, utilizado para aumentar a vida útil (shelf life) de formulações UV. Ele pode evitar a autopolimerização de formulações de vernizes/tintas UV durante o armazenamento. É eficaz e apresenta excelente desempenho em uma ampla gama de aplicações.

## Nome químico

Sal de alumínio de N-nitroso-N-fenilidroxilamina

## Aplicações

O Inibitor 510 é utilizado para aumentar o tempo de armazenamento (shelf life) de resinas olefinicas. Pode ser usado em revestimentos, adesivos, fotorresistes, tintas de impressão e chapas de impressão, bem como em resinas de poliéster insaturado, monômeros vinílicos e oligômeros acrilatos. O Inibitor 510 normalmente é dissolvido nos monômeros correspondentes antes do uso. Como geralmente é empregado em baixa concentração em sistemas formulados, a leve descoloração não afeta o desempenho e não deve afetar a qualidade dos produtos finais.

## Dosagem

0,01-0,1%

## Dados físicos

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Forma de fornecimento  | Pó branco off-white |
| Humidade (%)           | ≤ 0.5               |
| Ponto de fusão (°C)    | 160-172°C           |
| Matéria volátil        | 0.5%max             |
| Peso molecular (g/mol) | 438.33              |
| Teor                   | 98%min              |

## Embalagem, transporte e armazenamento

Inibitor 510 é fornecido como pó branco off-white. O produto é embalado em caixa de papelão de 20 kg e expedido em paletes de 500 kg. Mantenha o produto armazenado à temperatura normal, seco e protegido das intempéries.

*Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.*