

Inhibitor 510

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

N.º CAS 15305-07-4

Descripción del producto

Inhibitor 510 es un inhibidor de polimerización de alta eficiencia que se utiliza para prolongar la vida útil de las formulaciones UV. Puede evitar la autopolimerización de las formulaciones de recubrimientos/tintas UV durante el almacenamiento. Es eficaz y ofrece un excelente desempeño en una amplia gama de aplicaciones.

Nombre químico

Sal de aluminio de N-nitroso-N-fenilhidroxilamina

Aplicaciones

Inhibitor 510 se utiliza para aumentar la vida útil de almacenamiento de las resinas olefinicas. Puede utilizarse en recubrimientos, adhesivos, fotorresistencias, tintas de impresión y placas de impresión, así como en resinas de poliéster insaturado, monómeros vinílicos y oligómeros acrílicos. Inhibitor 510 normalmente se disuelve en los monómeros correspondientes antes de su uso. Como suele utilizarse a baja concentración en sistemas formulados, la leve decoloración no afecta el desempeño y no debería afectar la calidad de los productos finales.

Dosificación

0.01-0.1%

Datos físicos

Forma de suministro	Polvo blanquecino
Humedad (%)	≤ 0.5
Punto de fusión (°C)	160-172°C
Materia volátil	0.5%max
Peso molecular (g/mol)	438.33
Pureza	98%min

Envase, transporte y almacenamiento

Inhibitor 510 se suministra como polvo blanquecino. El producto se envasa en caja de cartón de 20 kg y se expide en palés de 500 kg. Conserve el producto a temperatura normal, seco y protegido de la intemperie.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.