

Monomer TMP3EOTA

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

N.º CAS

28961-43-5

Grupo químico

Trimethylolpropane ethoxylated
Triacrylate

Descripción del producto

El triacrilato de trimetilolpropano etoxilado (TMP3EOTA) es un acrilato trifuncional de baja viscosidad y baja irritación cutánea, con excelente reactividad de reticulación, utilizado en tintas y recubrimientos curables por luz ultravioleta (UV) y haz de electrones (EB). Presenta excelente poder solvente y características de reducción de viscosidad, especialmente en formulaciones basadas en oligómeros epoxi, de poliuretano y de poliéster.

Ventajas

- Bajo color y baja viscosidad
- Alta funcionalidad acrilato
- Buena flexibilidad
- Respuesta de curado rápida
- Adhesión mejorada

Aplicaciones

Tintas, recubrimientos y barnices curados por UV o EB, y aplicaciones electrónicas como fotorresistencias (photoresists)

Datos físicos

Densidad (g/cm ³)	1.1
Forma de suministro	Líquido transparente
Humedad (%)	≤ 0.2
Color, escala Pt-Co	max. ≤ 50
Viscosidad	25°C, cps 50-80
Índice de acidez	≤ 0.3 mg KOH/g, max.

Envase, transporte y almacenamiento

Monomer TMP3EOTA se suministra como líquido transparente. El producto se envasa en 200 kg tambor metálico y se expide en palés de 800 kg. Almacenar en interiores, en los envases originales sin abrir, en un lugar seco a menos de 38 °C y protegidos de la luz solar directa. Vida útil: 1 año a partir de la fecha de fabricación.

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.