

Monomer TMPTA

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

N.º CAS	15625-89-5	Grupo químico	Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA)
---------	------------	---------------	--

Descripción del producto

El triacrilato de trimetilolpropano (TMPTA) es un diluyente de acrilato trifuncional de uso general, empleado en tintas y recubrimientos curables por luz ultravioleta (UV) y por haz de electrones (EB). Aporta entrecruzamiento al polímero curado, lo que le confiere dureza y resistencia química. Es un diluyente rentable y compatible con una amplia gama de resinas acriladas

Nombre químico

Éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodifílico del ácido 2-propenoico

Ventajas

- Bajo color y baja viscosidad
- Buena resistencia química
- Alto brillo
- Respuesta de curado rápida
- Alta densidad de reticulación
- Excelente dureza

Aplicaciones

Tintas, recubrimientos, barnices y adhesivos de curado UV o EB

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.1
Forma de suministro	Líquido transparente
Humedad (%)	≤ 0.1
Color, escala Pt-Co	max. ≤ 50
Viscosidad	25°C, cps 80-135
Índice de acidez	≤ 0.3mg KOH/g, max

Envase, transporte y almacenamiento

Monomer TMPTA 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 protegido 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.