

Monomer DPGDA

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

N.º CAS

57472-68-1

Grupo químico

Dipropylene Glycol Diacrylate
(DPGDA)

Descripción del producto

El diacrilato de dipropilenglicol (DPGDA) es un diluyente reactivo difuncional de uso general empleado en tintas y recubrimientos curables por luz ultravioleta (UV) y por haz de electrones (EB). El DPGDA es particularmente útil en recubrimientos y tintas que requieren mayor flexibilidad, adhesión y buena resistencia a la humedad.

Nombre químico

Ácido 2-propenoico, éster de oxibis(metil-2,1-etanodiil)

Ventajas

- Baja viscosidad
- Buena capacidad de dilución
- Color claro
- Mayor flexibilidad
- Buena respuesta de curado
- Mejor adhesión sobre plásticos, madera y algunos metales

Aplicaciones

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

Aplicaciones especializadas

- Recubrimientos para madera
- Recubrimientos y tintas para plásticos flexibles y rígidos

Datos físicos

Densidad	1.06 g/ml @ 25°C
Forma de suministro	Transparente
Humedad (%)	≤ 0.1
Color, escala Pt-Co	60 max.
Viscosidad	5-15mPa·s/cP at 25°C
Índice de acidez	0.4 mgKOH/g max.

Envase, transporte y almacenamiento

Monomer DPGDA se suministra como transparente. El producto se envasa en tambor metálico de 200 kg o isotanque de 20 t y se expide en palés de 800 kg. Almacenar en interiores, en los envases originales, sin abrir y sin daños, en un lugar seco a menos de 38 °C. Evitar la exposición directa a la luz solar. 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.