

¿Sabía que?

¡Kautschuk Group es el mayor productor mundial de dímero de TDI!

IsoQure TT ofrece una combinación equilibrada de latencia y alta densidad de reticulación final para sistemas modernos monocomponentes acuosos y reactivos.

- Monómero libre de TDI ultrabajo ($\leq 0.10\%$) para mejorar la higiene industrial.
- Polvo blanco de flujo libre y no tóxico; se dispersa fácilmente y permite una dosificación precisa.
- Mejora la adhesión al poliéster, PVC y diversos sustratos de caucho.
- Mejora la resistencia al calor y a la hidrólisis en aplicaciones de correas transportadoras y tejidos recubiertos.
- Reticulante latente para dispersiones de PU, plastisoles, sellantes, elastómeros y adhesivos termofusibles.
- Registrado en EU REACH.

IsoQure[®] TT

TDI Dimer

Chemical name: 1,3-bis[3-isocyanato-4-methylphenyl]-1,3-diazetidin-2,4-dione

CAS Number: 26747-90-0

EINECS Number: 247-953-0

Material Definition

Appearance: White powder

TDI-Monomer: Max. 0,10 %

Melting Point: > 145° C

NCO-content: 22,5 - 24,5 %

Volatile Matter: Max 0.5%

Application

IsoQure® TT has the ability to react under different molecular weights: Under mild reaction conditions, i.e. when reacted with aliphatic hydroxyl groups at temperatures < 140°C in the absence of basic catalysts or with primary or secondary amino groups at room temperature, it is primarily bi-functional and has a molecular weight of 348.

Under severe conditions, either reacted at temperatures > 150°C or at lower temperatures with the aid of highly basic catalysts, it still reacts bi-functional but with a molecular weight of 174 [that of monomeric TDI].

Use Cases

Adhesion promoter for rubber to fabric bonding, especially for polyester cord or reinforcing fabric for i.e. conveyor belts.

Adhesion promoter for PVC to fabric bonding, i.e. for the production of light-weight conveyor belts for the food industry or for plastisol-coated fabric.

Vulcanising agent for natural and synthetic rubber, especially for polyurethane rubber like Urepan 600.

Crosslinker for heat-activated polyurethane coatings, sealants, adhesives, and elastomers.

Handling, Storage and Packaging

IsoQure® TT is stable for at least one year when stored in sealed original packing at temperatures below 30°C without exposure to sunlight.

Standard pack size is in 15 kg cardboard boxes.

Regulatory Information

EU REACH registered: Yes

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]

- UK [United Kingdom]

Descargo de responsabilidad / Condiciones



Revision: 2026-08-18 / 3338

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o consejo se proporciona por nosotros de buena fe, sin garantía ni afirmación ilimitada de idoneidad para una aplicación específica. Vendemos únicamente a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto de investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está bajo la exclusiva responsabilidad del usuario. Kautschuk Group no acepta ninguna responsabilidad por los daños ocasionados. Nuestras Términos y Condiciones generales se aplican.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil indicados son valores mínimos garantizados para un período que comienza el día del envío. Una vez transcurrido este período, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy bien puede seguir estando dentro de la especificación. Para más información, consulte nuestra Política de Vida Útil.

Para actualizaciones sobre la información del producto, consulte esta página web con regularidad:

<https://kautschuk.com/products/adhesives/isoquire-tt>