

IsoQure[®] UR 300

Nombre químico: 1,1-dimetil-3-fenilurea o 1-fenil-3,3-dimetilurea / Fenuron

Número CAS: 101-42-8

Número EINECS: 202-941-4

Definición del Material

Apariencia: Polvo blanco a beige

Punto de fusión inicial: Mín. 125 °C

Pureza: Mín. 98 %

Materia Volátil: Máx. 1 %

Peso Molecular: 164,20

Aplicación

Los endurecedores de dicianodiamida ofrecen excelentes propiedades mecánicas y eléctricas, buen procesamiento y una larga vida útil de las formulaciones de resina epoxi. Sin embargo, las temperaturas de curado necesarias de ~ 200°C son demasiado altas para la mayoría de las aplicaciones.

IsoQure[®] UR 300 es un acelerador bloqueado que reduce significativamente la temperatura de curado necesaria (por encima de 130° C, se logran ciclos de curado cortos) y no sacrifica la vida útil del compuesto.

Las aplicaciones se extienden desde laminados para placas de circuito eléctrico hasta recubrimientos en polvo, desde adhesivos estructurales hasta composites de fibra de carbono de alta tecnología.

Casos de Uso

IsoQure® UR 300 se descompone bajo calor para formar isocianatos y dimetilamina catalíticamente activa. La dimetilamina acelera el curado del epoxi y los isocianatos reaccionan con epoxis para formar enlaces adicionales a través de oxazolidinonas. IsoQure® UR 300 tiene un peso molecular más bajo y un punto de fusión más bajo que IsoQure® UR 200.

Manejo, Almacenamiento y Empaquetado

El procesamiento y uso de IsoQure® UR 300 requiere un conocimiento técnico y profesional adecuado. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y observe las regulaciones de seguridad locales.

Las disposiciones legales vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente, deben ser observadas.

Se debe almacenar IsoQure® UR 300 en contenedores originales bien cerrados en un lugar fresco y seco por debajo de 28°C. Almacenado correctamente es estable por un mínimo de un año.

El tamaño del paquete estándar para IsoQure® UR 300 es 6 kg en una caja; 240 kg en un pallet.

Información Regulatoria

Registrado en REACH de la UE: Sí

TSCA: Inscrito

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: 2021-05-19 / 5022



Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La

responsabilidad recae en el usuario del producto para 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 dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

<https://es.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300>
(<https://es.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300>)

☐☐ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional: [**kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300 \(https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300\)**](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300)

© 2001-2024 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: [**info@kautschuk.com \(mailto:info@kautschuk.com\)**](mailto:info@kautschuk.com)

[**Status \(/status\)**](#) · [**Policies \(/info\)**](#) · [**Privacy \(/info/privacy\)**](#) · [**Terms \(/info/toc\)**](#) · [**Imprint \(/info/imprint\)**](#)