

IsoQure[®] UR 200

Nombre químico: 3-(3,4- Diclorofenil)- 1,1- dimetilurea / Diuron

Número CAS: 330-54-1

Número EINECS: 206-354-4

IsoQure[®] UR 200 es un acelerador bloqueado para la reacción epoxi-dicianodiamida que permite una larga vida útil. Tras una activación térmica, proporciona un curado rápido y una alta densidad de entrecruzamiento.

Definición del Material

Apariencia: Polvo de color blanquecino a canela

Punto de fusión inicial: 153 - 159°C

Pureza: Min. 97%

Materia Volátil: Máx. 1 %

Peso Molecular: 233,10

Aplicación

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

IsoQure[®] UR 200 es un acelerador bloqueado que reduce significativamente la temperatura necesaria para el curado (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 circuitos eléctricos hasta revestimientos en polvo, desde adhesivos estructurales hasta composites de fibra de carbono de alta tecnología.

Reacción

IsoQure® UR 200 se descompone bajo calor para formar isocianatos y dimetilamina catalíticamente activa. La dimetilamina acelera el curado del epoxi y los isocianatos reaccionan con los epoxis para formar enlaces adicionales a través de oxazolidinona.

Manejo, Almacenamiento y Embalaje

El procesamiento y uso de IsoQure® UR 200 requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y observe las regulaciones de seguridad locales.

Se deben respetar los requisitos legales vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, la higiene laboral y los derechos de patente.

IsoQure® UR 200 debe almacenarse en los recipientes originales bien cerrados, en un lugar fresco y seco por debajo de los 28°C. Almacenado adecuadamente es estable durante un mínimo de dos años.

El tamaño de embalaje estándar de IsoQure® UR 200 es de 25 kg en una bolsa; 800 kg en un palé.

Información Regulatoria

Registrado en REACH de la UE: Sí

TSCA: Listado

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: 2019-11-13 / c87c



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-200>
(<https://es.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-200>)

☐☐ 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-200**](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-200) ([**https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-200**](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-200))

© **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 \(/info/imprint\)**](#)