

## IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S

**Nombre químico:** Dicianodiamida, Cianoguanidina

**Número CAS:** 461-58-5

**Número EINECS:** 207-312-8

## Definición del Material

**Apariencia:** Polvo blanco

**Punto de Fusión:** 207 - 212 °C

**Contenido de Dicianodiamida:** Mín. 97.3 %

**Agente antiaglutinante:** Máx. 1.6 %

**Contenido de agua:** Máx. 0.3 %

## Aplicación

IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S es un endurecedor latente de resina epoxi que proporciona (en contraposición a las aminas alifáticas o aromáticas) una vida útil casi ilimitada del compuesto de resina epoxi terminado. A temperaturas que comienzan alrededor de 180°C, IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S reacciona con resinas epoxi muy rápido.

Para temperaturas de curado más bajas, IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S se utiliza en combinación con catalizadores de urón adecuados como [IsoQure<sup>®</sup> UR 200 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-200\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-200), [IsoQure<sup>®</sup> UR 300 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-300\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-300), [IsoQure<sup>®</sup> 400 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-400\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-400), [IsoQure<sup>®</sup> 500 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-500\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-500), o [IsoQure<sup>®</sup> UR 600 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](/products/epoxy/IsoQure-ur-600).

Dicianodiamidas como IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S son los endurecedores de resina epoxi más utilizados para el curado a altas temperaturas. Las aplicaciones se extienden desde laminados para circuitos eléctricos hasta revestimientos en polvo, desde adhesivos estructurales hasta compuestos de fibra de carbono de alta tecnología.

## Reacción

IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S reacciona con la resina epoxi en dos pasos: 1.) Adición de grupos NH al anillo epoxi, y 2.) condensación de grupos OH con múltiples enlaces CN para formar sistemas heterocíclicos. Una molécula de IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S reacciona con 6-7 grupos epoxi; esto resulta en un peso equivalente empírico de H de 12-14 para IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S.

Un tamaño de partícula extremadamente fino de la Dicianodiamida es de suma importancia para alcanzar una alta reactividad y una pieza de trabajo libre de inclusiones. IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S es una Dicianodiamida micronizada superfina de la más alta calidad para la producción de artículos de resina epoxi impecables.

## Manipulación, Almacenamiento y Empaquetado

El procesamiento y uso de IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y observe las normativas de seguridad locales.

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

IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S debe almacenarse en contenedores originales herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco por debajo de 28°C. Almacenado correctamente, es estable por un mínimo de dos años.

## Información Regulatoria

**Registrado en REACH de la UE: Sí**

## 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: 2018-12-14 / 948a



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 ninguna 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/dcd/isoquire-dcd>  
(<https://es.kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>)

☐☐ 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/dcd/isoquire-dcd](https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd)**  
**(<https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>)**

© 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 \(/info/imprint\)](#)**