

# IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S

## Technical Data Sheet

### IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S

**Nome chimico:** Dicianidammide, Cianoguanidina

**Numero CAS:** 461-58-5

**Numero EINECS:** 207-312-8

### Definizione del Materiale

**Aspetto:** Polvere bianca

**Punto di fusione:** 207 – 212 °C

**Contenuto in Dicianidammide:** Min. 97,3 %

**Agenti antiagglomeranti:** Max. 1,6 %

**Contenuto acquoso:** Max. 0,3 %

### Applicazione

IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S è un indurente latente per resine epossidiche che fornisce (in contrasto con le ammine alifatiche o aromatiche) una durata di conservazione pressoché illimitata del composto di resina epossidica finito. A temperature che partono da circa 180°C, IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S reagisce molto rapidamente con le resine epossidiche.

Per temperature di indurimento inferiori, IsoQure<sup>®</sup> DCD 100 S viene utilizzato in combinazione con uron-catalizzatori adeguati come [IsoQure<sup>®</sup> UR 200 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-200\)](#), [IsoQure<sup>®</sup> UR 300 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-300\)](#), [IsoQure<sup>®</sup> 400 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-400\)](#), [IsoQure<sup>®</sup> 500 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-500\)](#), o [IsoQure<sup>®</sup> UR 600 \(/products/epoxy/IsoQure-ur-600\)](#).

Le dicianidammidi come IsoQure® DCD 100 S sono gli indurenti per resine epossidiche più comunemente usati per la polimerizzazione a temperature elevate. Le applicazioni vanno dai laminati per circuiti elettrici ai rivestimenti in polvere, dagli adesivi strutturali ai compositi di fibra di carbonio ad alta tecnologia.

## Reazione

IsoQure® DCD 100 S reagisce con la resina epossidica in due fasi: 1.) Aggiunta di gruppi NH all'anello epossidico, e 2.) condensazione dei gruppi OH con i multipli legami CN formando sistemi eterociclici. Una molecola di IsoQure® DCD 100 S reagisce con 6-7 gruppi epossidici; ciò risulta in un peso equivalente H empirico di 12-14 per IsoQure® DCD 100 S.

Una dimensione di particella estremamente fine della Dicianidammide è di massima importanza per ottenere un'elevata reattività e un pezzo di lavoro senza inclusione. IsoQure® DCD 100 S è una Dicianidammide micronizzata superfine di altissima qualità per la produzione di articoli in resina epossidica senza difetti.

## Manipolazione, Conservazione e Imballaggio

L'elaborazione e l'uso di IsoQure® DCD 100 S richiedono competenze tecniche e professionali adeguate. Consultare il foglio di sicurezza e osservare le norme di sicurezza locali.

Si devono osservare le norme vigenti nel vostro paese, specialmente per la prevenzione degli incidenti, l'igiene sul lavoro e i diritti di brevetto.

IsoQure® DCD 100 S deve essere conservato in contenitori originali ben chiusi in un luogo fresco e asciutto al di sotto di 28°C. Se conservato correttamente, ha una stabilità minima di due anni.

## Informazioni Regulatory

**EU REACH registrato:** Sì

## 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)

## Disclaimer / Condizioni



Revision: 2018-12-14 / 948a

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

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

□□ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

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

© 2001-2023 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 \(/info/imprint\)](#)