

## IsoQure<sup>®</sup> UR 200

**Nom chimique** : 3-(3,4-Dichlorophényl)-1,1-diméthylurée / Diuron

**Numéro CAS** : 330-54-1

**Numéro EINECS** : 206-354-4

IsoQure<sup>®</sup> UR 200 est un accélérateur bloqué pour la réaction époxy-dicyandiamide, ce qui lui confère une longue durée de vie. Après activation thermique, il offre un durcissement rapide et une haute densité de réticulation.

## Définition du matériau

**Aspect**: Poudre d'un blanc cassé à beige

**Point de fusion, initial**: 153 - 159°C

**Pureté**: Min. 97%

**Matière volatile**: Max. 1 %

**Poids moléculaire**: 233, 10

## Application

Les durcisseurs à base de dicyandiamide offrent d'excellentes propriétés mécaniques et électriques, une bonne mise en œuvre et une longue durée de vie des formulations de résine époxy finies. Cependant, les températures de durcissement nécessaires d'environ 200 °C sont trop élevées pour la plupart des applications.

IsoQure<sup>®</sup> UR 200 est un accélérateur bloqué qui réduit de manière significative la température de durcissement nécessaire (au-dessus de 130°C, des cycles de durcissement courts sont obtenus) sans sacrifier la durée de vie du composé.

Ces applications vont des laminés pour circuits imprimés aux revêtements en poudre, des adhésifs structurels aux composites en fibres de carbone haute technologie.

## Réaction

L'IsoQure® UR 200 se décompose sous l'effet de la chaleur pour former des isocyanates et de la diméthylamine catalytiquement active. La diméthylamine accélère le durcissement de l'époxy et les isocyanates réagissent avec les époxyde pour former des liaisons supplémentaires via oxazolidinone.

## Manipulation, Stockage et Emballage

Le traitement et l'utilisation de l'IsoQure® UR 200 nécessitent des connaissances techniques et professionnelles adéquates. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et observer les règlements de sécurité locaux.

Les exigences légales de votre pays, notamment en matière de prévention des accidents, d'hygiène du travail et de droits de brevet, doivent être respectées.

L'IsoQure® UR 200 doit être stocké dans des récipients d'origine fermés hermétiquement, dans un endroit frais et sec, à une température inférieure à 28°C. Conservé correctement, sa stabilité est garantie pendant au moins deux ans.

Le conditionnement standard de l'IsoQure® UR 200 est un sac de 25 kg ; 800 kg sur une palette.

## Informations réglementaires

**Enregistré selon REACH de l'UE** : Oui

**TSCA** : Enregistré

## 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)

## Avertissement / Conditions

Revision: 2019-11-13 / c87c



Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk-Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos [Conditions générales \(/info/toc\)](#) s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre [Politique de Durée de Vie \(/info/shelflife\)](#).

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter régulièrement cette page Web:

<https://fr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200>  
(<https://fr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200>)

☐ Ceci est une version traduite de nos informations et contenus de produits originaux, fournis pour votre commodité. Bien que nous prenions grand soin de notre contenu traduit, des erreurs et des ambiguïtés peuvent survenir. Pour des informations à jour et canoniales sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : [\*\*https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-200\*\*](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-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 \(/info/imprint\)\*\*](#)