

## IsoQure<sup>®</sup> UR 500

N,N''-(4-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] / TDI Uron

**Numéro CAS** : 17526-94-2

**Contenu** : Environ 80%

N,N''-(2-méthyl-m-phénylène)bis[N',N'-diméthylurée] / TDI Uron

**Numéro CAS** : 17607-23-7

**Contenu** : Environ 20%

## Définition du Matériau

**Apparence** : Poudre blanc cassé à brun clair

**Point de fusion, initial** : Min. 176°C

**Pureté** : Min. 95 %

**Poids moléculaire** : 264, 3

## 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 500 est un accélérateur latent qui réduit significativement 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. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 est l'accélérateur UR le plus réactif.

Les applications s'étendent des laminés pour circuits électroniques aux revêtements en poudre, des adhésifs structurels aux composites de fibres de carbone de haute technologie.

## Réaction

IsoQure<sup>®</sup> UR 500 se décompose sous l'effet de la chaleur pour former deux groupes NCO- (isocyanate-) et de la diméthylamine catalytiquement active. La diméthylamine accélère le durcissement de l'époxy et les isocyanates réagissent avec les époxydes pour former des liaisons supplémentaires via les oxazolidinones. IsoQure<sup>®</sup> 500 est plus actif que IsoQure<sup>®</sup> 200 ou IsoQure<sup>®</sup> 300.

## Manipulation, Stockage et Conditionnement

Le traitement et l'utilisation de IsoQure<sup>®</sup> UR 500 nécessitent des connaissances techniques et professionnelles adéquates. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations locales en matière de sécurité.

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

IsoQure<sup>®</sup> UR 500 doit être stocké dans des récipients originaux hermétiquement scellés dans un endroit frais et sec à moins de 28°C. Correctement stocké, la durée de vie de IsoQure<sup>®</sup> UR 500 est de 6 mois après la date de livraison.

La taille standard du paquet est de 15 kg en boîtes ; 180 kg sur une palette.

## Informations réglementaires

**Enregistré REACH UE** : Oui

## 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: 2019-11-22 / afd9



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-500>  
(<https://fr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500>)

□□ 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 : [\*\*kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500\*\*](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500)  
([\*\*https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500\*\*](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-500))

© 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 \(/info/imprint\)\*\*](#)