

## IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB

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

**Numéro CAS** : 17526-94-2

**Teneur** : Environ 80%

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

**Numéro CAS**: 17607-23-7

**Teneur** : Environ 20%

## Définition du Matériel

**Apparence** : Poudre de couleur crème à beige

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

**Pureté** : Min. 95%

**Poids moléculaire** : 264, 3

## Application

Les durcisseurs au dicyandiamide offrent d'excellentes propriétés mécaniques et électriques, un bon traitement, et une longue durée de vie des formulations de résine époxy. Cependant, les températures de durcissement nécessaires de ~ 200°C sont trop élevées pour la plupart des applications. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB est un accélérateur latent qui réduit significativement la température de durcissement nécessaire (au-dessus de 130°C, des cycles de durcissement courts sont atteints) et ne sacrifie pas la durée de conservation du composé. IsoQure<sup>®</sup> UR 500 WB est l'accélérateur UR le plus réactif.

Les applications vont des stratifiés pour les cartes de circuits électroniques aux revêtements en poudre, des adhésifs structuraux aux composites en fibre de carbone de haute technologie.

IsoQure® UR 500 WB est une version de notre produit IsoQure® UR 500 qui est optimisée pour des applications particulièrement sensibles aux imperfections microscopiques et aux variations de température de traitement.

## Réaction

IsoQure® UR 500 WB se décompose sous 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 époxy pour former des liaisons supplémentaires via des oxazolidinones. IsoQure® 500 est plus actif que IsoQure® 200 ou IsoQure® 300.

## Manipulation, Stockage et Emballage

Le traitement et l'utilisation de IsoQure® UR 500 WB nécessite une connaissance technique et professionnelle adéquate. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations locales en matière de sécurité.

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

IsoQure® UR 500 WB doit être stocké dans des conteneurs d'origine hermétiquement fermés dans un endroit frais et sec en dessous de 28°C. Correctement stocké, la durée de vie de IsoQure® UR 500 WB est de 6 mois après la date de livraison.

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

## Informations Réglementaires

**Enregistré EU REACH** : 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: 2024-01-26 / df1d

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

□□ 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/isoquire-ur-500-wb](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-wb)** (**<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-500-wb>**)

© **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 \(/info/imprint\)](#)**