

## IsoQure<sup>®</sup> UR 600

**Nom chimique** : 3-(4-Chlorophenyl)-1,1-diméthylurée / Monuron

**Numéro CAS** : 150-68-5

**Numéro EINECS** : 205-766-1

## Définition du Matériau

**Apparence**: Poudre blanc cassé

**Point de fusion initial**: 171 - 175°C

**Pureté**: Min. 98%

**Poids moléculaire**: 168,65

## Application

Les durcisseurs de dicyandiamide offrent d'excellentes propriétés mécaniques et électriques, une bonne transformation 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 600 est un accélérateur bloqué qui réduit considérablement la température de durcissement nécessaire (au-dessus de 130°C, des cycles de durcissement courts sont obtenus) et ne diminue pas la durée de vie du composé.

Les applications vont des laminés pour cartes de circuits électriques aux revêtements en poudre, des adhésifs structurels aux composites de fibre de carbone haute technologie.

## Réaction

IsoQure® UR 600 se décompose sous 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 époxy pour former des liaisons supplémentaires via les oxazolidinones.

## Manipulation, Stockage et Emballage

Le traitement et l'utilisation d'IsoQure® UR 600 nécessitent des connaissances techniques et professionnelles adéquates. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations locales de sécurité.

Les exigences légales en vigueur dans votre pays, notamment en ce qui concerne la prévention des accidents, l'hygiène au travail et les droits de brevet doivent être respectées.

IsoQure® UR 600 doit être stocké dans des conteneurs d'origine hermétiquement fermés dans un endroit frais et sec en dessous de 28°C. Correctement stocké, il est stable pendant au moins deux ans.

La taille de l'emballage standard d'IsoQure® UR 600 est de 35 kg dans un tambour; 175 kg sur une palette.

## Informations Réglementaires

**Enregistré REACH EU:** 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: 2019-11-13 / 1d26



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/isoquire-ur-600>  
(<https://fr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600>)

☐ 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 canoniques sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : [\*\*kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600\*\*](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600)  
([\*\*https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600\*\*](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600))

© 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 \(/info/imprint\)\*\*](#)