

## IsoQure<sup>®</sup> UR 300

**Nom chimique** : 1,1-Diméthyl-3-phénylurée ou 1-Phényl-3,3-diméthylurée / Fenuron

**Numéro CAS** : 101-42-8

**Numéro EINECS** : 202-941-4

## Définition du Matériau

**Apparence**: Poudre blanc cassé à tan

**Point de fusion, initial**: Min. 125 °C

**Pureté**: Min. 98 %

**Matières Volatiles**: Max. 1 %

**Poids Moléculaire**: 164,20

## 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 de ~ 200°C sont trop élevées pour la plupart des applications.

IsoQure<sup>®</sup> UR 300 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.

Les applications s'étendent des stratifiés pour les cartes de circuit imprimé aux revêtements en poudre, des adhésifs structurels aux composites de fibre de carbone de haute technologie.

## Cas d'utilisation

IsoQure® UR 300 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 époxydes pour former des liaisons supplémentaires via les oxazolidinones. IsoQure® UR 300 a un poids moléculaire plus faible et un point de fusion plus bas que IsoQure® UR 200.

## Manipulation, Stockage et Emballage

Le traitement et l'utilisation d'IsoQure® UR 300 nécessitent des connaissances techniques et professionnelles appropriées. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations de sécurité locales.

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

IsoQure® UR 300 doit être stocké dans des récipients d'origine hermétiquement fermés dans un endroit frais et sec en dessous de 28°C. Correctement stocké, il est stable pendant au moins un an.

Le conditionnement standard pour IsoQure® UR 300 est de 6 kg dans un carton ; 240 kg sur une palette.

## Informations Réglementaires

**Enregistré REACH de l'UE** : Oui

**TSCA** : Inscrit

## 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: 2021-05-19 / 5022



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-300>  
(<https://fr.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-300>)

□□ 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-300\*\*](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-300)  
([\*\*https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-300\*\*](https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoqure-ur-300))

© **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 \(/info/imprint\)\*\*](#)