

## IsoQure<sup>®</sup> UR 600

化学名：3-(4-Chlorophenyl)-1,1-dimethyurea / モヌロン

CAS 登録番号：150-68-5

EINECS番号：205-766-1

### 材料の定義

外観： オフホワイトの粉末

初期融点： 171 - 175°C

純度： 最小 98%

分子量： 168, 65

### 用途

ジシアンジアミド硬化剤は優れた機械的・電気的特性、良好な加工性、そして完成したエポキシ樹脂製剤の長い保存期間を提供します。しかし、必要な硬化温度の約200°Cは、ほとんどのアプリケーションにとって高すぎます。

IsoQure<sup>®</sup> UR 600は、必要な硬化温度を大幅に減らす（130°C以上、短い硬化サイクルを実現）ブロック化された触媒であり、化合物の保存期間を犠牲にしません。

応用範囲は、電子回路板用の積層材から粉体塗料、構造用接着剤、ハイテク炭素繊維複合材まで広がっています。

### 反応

IsoQure<sup>®</sup> UR 600は、熱分解してイソシアネートと触媒活性のあるジメチルアミンを形成します。ジメチルアミンはエポキシの硬化を加速し、イソシアネートはオキサゾリジノンを経由してエポキシと反応し、追加の連結を形成します。

### 取り扱い、保管、包装

IsoQure® UR 600の処理と使用は、十分な技術的知識と専門的知識を必要とします。安全データシートを参照し、現地の安全規則を遵守してください。

あなたの国で有効な法的要求、特に事故の防止、作業衛生、特許権の尊重が必要です。

IsoQure® UR 600は、28°C以下の冷暗所で、密封された元の容器に保管しなければなりません。適切に保管された場合、最低でも二年間は安定します。

IsoQure® UR 600の標準パックサイズはドラムに35kg、パレットに175kgです。

## 規制情報

EU REACH 登録：はい

## 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)

## 免責事項/条件

Revision: 2019-11-13 / 1d26



当社のすべてのドキュメンテーションが正確であるよう努力しています。しかし、提供される情報やアドバイスは当社から善意で行われ、保証や特定の適用への無制限の適合性を主張するものではありません。当社は高度に資格を持つ工業ユーザーにのみ販売しています。それぞれの製品のユーザーには、製品とその適用手順を特定の用途の文脈で注意深く研究し、続けてテストする責任があります。当社の製品とデータの使用は注意深さとケアを必要とし、全責任はユーザーにあります。

Kautschuk-Groupは発生した損害に対する責任を一切受けません。一般的な利用規約 ([/info/toc](#))が適用されます。

表示されている保管期間と販売可能期間は出荷日から始まる期間の最低保証値です。この期間が過ぎた後、製品は追加の品質管理テストを必要としますが、それでもまた依然として仕様内にありうるでしょう。詳細は、[販売可能期間ポリシー \(/info/shelflife\)](#)を参照してください。

製品情報の更新については、このウェブページを定期的にチェックしてください:

<https://jp.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-600>

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

□□ これは、元の製品情報とコンテンツの翻訳版で、あなたの便宜のために提供しています。翻訳コンテンツには細心の注意を払っていますが、誤りや曖昧さが発生する可能性があります。このトピックの最新で正式な情報については、当社の国際版を参照してください。 [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 \(/info/imprint\)](#)