

IsoQure[®] UR 300

化学名：1,1-ジメチル-3-フェニル尿素 または 1-フェニル-3,3-ジメチル尿素 / フェヌロン

CAS番号：101-42-8

EINECS番号：202-941-4

材料定義

外観：オフホワイトから淡褐色の粉末

初期溶点: 最低 125°C

純度: 最低 98%

揮発性物質: 最大 1%

分子量: 164.20

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性を提供します。しかし、必要な硬化温度約200°Cは大部分の用途にとっては高すぎます。

IsoQure[®] UR 300は、必要な硬化温度を大幅に下げ（130°C以上で短時間硬化が達成できます）合成物の保存寿命を犠牲にしない阻害剤です。

応用範囲は、電子回路板用の積層板からパウダーコーティング、構造用接着剤から高技術のカーボンファイバーコンポジットまで広がります。

使用例

IsoQure[®] UR 300は熱により分解してイソシアネートと触媒として活性な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、イソシアネートはエポキシと反応してオキサゾリジノン経路で追加の結合を形成します。IsoQure[®] UR 300はIsoQure[®] UR 200よりも分子量が低く溶点も低いです。

取り扱い、保管、包装

IsoQure® UR 300の加工と使用には適切な技術知識と専門知識が必要です。安全データシートを参照し、地元の安全規定を順守してください。

あなたの国の法律要求、特に事故防止、作業衛生、特許権の回避については遵守しなければなりません。

IsoQure® UR 300は28℃以下の涼しく乾燥した場所で密封されたオリジナルの容器に保管する必要があります。適切に保管すれば、最低でも1年間は安定します。

IsoQure® UR 300の標準的なパックサイズはカートンに入った6kg、パレットに積載した240kgです。

法規情報

EU REACH登録: はい

TSCA: List

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: 2021-05-19 / 5022



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 \(/info/shelflife\)](/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-300>

(<https://jp.kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-ur-300>)

□□ 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-300**
(**<https://kautschuk.com/products/epoxy/ur/isoquire-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>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**