

IsoQure[®] UR 300

化学名：1,1-二甲基-3-苯基尿素 或 1-苯基-3,3-二甲基尿素 / Fenuron

CAS 编号：101-42-8

EINECS 编号：202-941-4

物质定义

外观：米白至棕黄色粉末

初熔点：最低 125 °C

纯度：最低 98%

挥发物质：最高 1%

分子量：164.20

应用

双氰胺硬化剂提供了优良的机械和电气性能，良好的加工性，以及成品环氧树脂配方的长期保存寿命。然而，需要约200°C的固化温度对于大多数应用来说过高。

IsoQure[®] UR 300是一种阻碍剂，它显著降低了必要的固化温度(高于130摄氏度时，能够实现短时间固化)，而且不会牺牲化合物的保存寿命。

应用范围包括从电路板层压板到粉末涂料，从结构胶到高科技碳纤维复合材料。

使用案例

IsoQure[®] UR 300在热分解形成异氰酸盐和催化活性的二甲胺。二甲胺加快了环氧的固化，异氰酸盐通过噁唑烷酮与环氧反应形成额外的联接。

IsoQure[®] UR 300的分子量和熔点比IsoQure[®] UR 200低。

操作、储存与包装

IsoQure® UR 300的处理和使用需要充足的技术和专业知识。请参阅安全数据表，并遵守当地的安全规定。

必须遵守您所在国家的法律要求，尤其是防止事故，工作卫生和专利权方面。

IsoQure® UR 300必须储存在封闭的原装容器中，阴凉干燥的地方，温度不超过28°C。正确储存的情况下，其稳定性可以保持至少一年。

IsoQure® UR 300的标准包装大小为一个纸盒装6公斤；一个托盘上240公斤。

法规信息

欧盟REACH注册: 是的

TSCA: 列出了

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)

免责声明/条件

Revision: 2021-05-19 / 5022



我们尽力确保所有文档的准确性。然而，我们以善意提供的任何信息或建议，都不包含任何保证或特定适用性的无限声明。我们只对合格的工业用户售卖。产品的使用者有责任仔细研究后，不断地在其特定用途的环境下测试产品及其应用程序。我方产品和数据的使用需要谨慎和小心，完全由用户自己负责。Kautschuk集团不承担由此产生的任何损害责任。我们的一般 [条款和条件 \(/info/toc\)](#) 同样适用。

标明的储存和保质期都是自发货日起算的最少保证值。过了这个期限后，产品需要额外的质量控制测试，但可能仍在规定范围之内。有关更多信息，请参阅我们的 [保质期政策 \(/info/shelflife\)](#)。

如需获取产品信息的更新，请定期查看此网页：

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

□□ 这是我们原始产品信息和内容的翻译版本，为了方便您而提供。虽然我们非常重视翻译内容的准确性，但错误和含糊不清的地方仍有可能出现。关于这个话题的最新和权威信息，我们建议您参阅我们的国际版本：

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 \(/info/imprint\)](#)**