

Isodur XDI

化合物: M-Xylylene 二异氰酸酯 (XDI) $\geq 99.5\%$

材料定义

溶剂: 无 (纯液体)

外观: 无色、清澈的液体

CAS 编号: 3634-83-1

化学式: $C_8H_{10}N_2O_2$

NCO 含量: 约 41.4%

密度 @20°C: 1.202 g/cm³

粘度 @20°C: 4 mPa·s

凝固点: 5.6°C

熔点: 10-12°C

闪点: 185°C

折射率 (**n_{D20}**): 1.429

可水解氯含量: < 0.03%

应用

Isodur XDI 被用作光稳定聚氨酯的固化剂，尤其是在需要高耐候性和光学清晰度的应用中。典型的使用案例包括：

- 塑料和金属的脂肪族聚氨酯涂层
- 高性能光学镜头的聚氨酯树脂
- 具有无黄变特性的特种胶粘剂和弹性体

使用信息

Isodur XDI 通常与多元醇反应形成预聚物或直接固化配方。由于其低粘度和高纯度，能够实现准确的化学计量和良好的加工特性。

处理、存储和包装

Isodur XDI 对湿气敏感。应存放在紧密封闭的原装容器中，温度在10-25°C之间，置于干燥、通风良好的区域。在低温下可能会发生结晶，但加热后可以恢复。长期存储时只能在惰性气体保护下进行。必须遵循适当的安全和操作预防措施。

Isodur XDI 的可用包装规格：

- 180 公斤桶
- 0.75公斤铝瓶

法规信息

EU REACH 注册: 否

GHS 分类: 吸入有害，致敏源 (H334)

无黄变: 是 (芳香族但光稳定)

挥发性有机化合物状态: 作为供应的非挥发性

Substances of concern

Tin organic compounds present: **no**

Conflict minerals: **no**

3TG (section 1502 of Dodd-Frank Act): **no**

Cobalt/Mica 2017/821/EU: **no**

Chromium VI content: **no**

Chromium reducer: **no**

Biocide/s 528/2012/EU: **no**

Detergents 648/2004/EU: **no**

Nano materials (particle size <100nm): **no**

Fluorinated greenhouse gases 517/2014/EU: **no**

RoHS/GADSL/WEEE substances: **no**

Dual use 428/2009/EU: **no**

Rotterdam convention PIC 649/2012/EU: **no**

Montreal Protocol ODP 1005/2009/EU: **no**

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: 2025-05-15 / f7a6

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 \(/info/toc\)](/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://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>
(<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>)

□□ 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/adhesives/isodur-xdi
(<https://kautschuk.com/products/adhesives/isodur-xdi>)

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road,
Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: info@kautschuk.com (<mailto:info@kautschuk.com>)

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