

Isodur XDI

Composto: Diisocianato di m-Xililene (XDI) $\geq 99,5\%$

Definizione del Materiale

Solvente: Nessuno (liquido puro)

Aspetto: Liquido incolore e chiaro

Numero CAS: 3634-83-1

Formula Chimica: $C_8H_{10}N_2O_2$

Contenuto NCO: Circa 41,4%

Densità @20°C: 1,202 g/cm³

Viscosità @20°C: 4 mPa·s

Punto di Congelamento: 5,6°C

Punto di Fusione: 10-12°C

Punto di Infiammabilità: 185°C

Indice di Rifrazione (n_{D20}): 1,429

Cloro idrolizzabile: < 0,03%

Applicazione

Isodur XDI è utilizzato come agente indurente per poliuretani stabili alla luce, specialmente in applicazioni che richiedono alta resistenza alle intemperie e chiarezza ottica. I casi d'uso tipici includono:

- Rivestimenti PU alifatici per plastica e metalli
- Resine poliuretaniche per lenti ottiche ad alte prestazioni
- Adesivi speciali ed elastomeri con proprietà non ingiallenti

Informazioni sull'Uso

Isodur XDI è tipicamente reagito con polioli per formare prepolimeri o formulazioni indurite direttamente. Grazie alla sua bassa viscosità e alta purezza, consente una stechiometria accurata e buone caratteristiche di lavorazione.

Manipolazione, Stoccaggio e Imballaggio

Isodur XDI è sensibile all'umidità. Deve essere conservato in contenitori originali ermeticamente chiusi a 10-25°C in un'area asciutta e ben ventilata. La cristallizzazione può verificarsi a basse temperature, ma è reversibile riscaldando. Utilizzare solo in condizioni di gas inerte per lo stoccaggio a lungo termine. Devono essere seguite adeguate precauzioni di sicurezza e manipolazione.

Taglie di confezione disponibili per Isodur XDI:

- fusti da 180 kg
- bottiglie di alluminio da 0,75 kg

Informazioni Normative

Registrato EU REACH: No

Classificazione GHS: Nocivo per inalazione, sensibilizzante (H334)

Non ingiallente: Sì (aromatico ma stabile alla luce)

Stato VOC: Non volatile come fornito

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)

Disclaimer / Condizioni



Revision: 2025-05-15 / f7a6

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>
(<https://localhost/products/adhesives/isodur-xdi>)

□□ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

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