

# Tolonate® HDT-LV2

## Baixa Viscosidade



### Descrição

- ⇒ Poli-isocianato alifático de muito baixa viscosidade, baseado no trímero do Disocianato de Hexametileno (HDI homopolímero). Este produto é fornecido a 100% de sólidos e sua finalidade é reduzir as emissões de compostos orgânicos voláteis (VOCs) das formulações.

### Usos Sugeridos

- ⇒ Revestimentos e vernizes de poliuretano bifásicos de alto conteúdo em sólidos e baixo teor de VOCs
- ⇒ Sistemas de poliuretano em meio aquoso sem solventes.
- ⇒ Intermediários de sínteses de resinas de poliuretano.

### Especificações

**(valido para o produto fabricado em Pont-de-Claix, França e Freeport, Texas, EUA)**

Cor	≤ 40 HAZEN (APHA)
Viscosidade a 25°C	600 ± 150 mPa.s
NCO (na forma de entrega)	23.0 ± 1.0 %
Monômero de di-isocianato de hexametileno (HDI)	< 0.5 %

A pedido, os métodos analíticos estão disponíveis

### Propriedades Físicas

Aparência	Líquido transparente
Conteúdo em sólidos	100% aprox.
Densidade a granel a 25°C	1131 kg/m <sup>3</sup> aprox.
Peso por Galão US	4,27 kg aprox.
Ponto de fulgor (copo fechado)	> 120°C
Peso equivalente (na forma de entrega)	182 g aprox.

### Solubilidade

Solúvel em ésteres, cetonas, hidrocarbonetos aromáticos. Na maioria dos casos, são usadas misturas de ésteres e hidrocarbonetos aromáticos. Para a diluição, recomenda-se usar solventes "grau uretano" (com umidade abaixo

# Tolonate® HDT-LV2

## Baixa Viscosidade

de 300 ppm).

### Aplicações

- ⇒ Tal como o Tolonate® HDT-LV, **Tolonate® HDT-LV2** é usado em geral como um agente de crosslinking de polímeros hidroxilados, especialmente poliésteres e polióis poliacrílicos, na fabricação de sistemas bifásicos de poliuretano com excelentes propriedades mecânicas e de durabilidade no uso em exteriores, com excepcional resistência a solventes, abrasão e produtos químicos.
- ⇒ Devido à sua muito baixa viscosidade, Tolonate® HDT-LV2 pode ser usado em sistemas com conteúdo em sólidos mais elevado do que outros trimeros ou biuretos e pode também ser usado em revestimentos bifásicos de poliuretano de base aquosa sem solventes.

### Embalagem e transporte

#### **Embalagem (queira entrar em contato com nosso pessoal de vendas para maiores detalhes)**

- ⇒ Origem EUA: Tambores metálicos de 225 kg líquidos
- ⇒ Origem França: Entregas em paletes de 900 kg de peso líquido (4 tambores de 225 kg de peso líquido).
- ⇒ Outras embalagens: a pedido

#### **Transporte**

- ⇒ Não regulamentado. Para detalhes mais precisos, queira consultar a folha de dados de segurança

### Condições de armazenagem e vida de prateleira

- ⇒ Tolonate® HDT-LV2 é sensível à umidade e deve ser mantido em sua embalagem original ou em tanque sob manta de nitrogênio seco, por exemplo.
- ⇒ Uma armazenagem de 9 meses em condições adequadas normalmente não afetará de forma alguma o produto se este estiver em seus tambores originais fechados, em condições corretas de armazenagem a 25°C.

### Instruções de inflamabilidade e segurança

- ⇒ Queira consultar a folha de dados de segurança – novas tecnologias exigem novas formas de manusear os produtos.

#### **ADVERTENCIA AOS USUÁRIOS**

As informações contidas nestes documento são dadas em boa fé e baseadas em nossos conhecimentos atuais. Essas informações são apenas indicativas e não são de forma alguma vinculantes, especialmente no que diz respeito a infrações ou prejuízo a terceiros advindo do uso de nossos produtos. A PERSTORP garante que seus produtos obedecem a suas especificações de venda. Estas informações não podem, sob hipótese alguma, ser usadas como substituto de testes prévios obrigatórios, os quais, somente eles, podem assegurar que um produto seja adequado para um dado uso. Os usuários são responsáveis por garantir a obediência a regulamentos locais e por obter as certificações e autorizações necessárias.

# Tolonate<sup>®</sup> HDT-LV2

## Baixa Viscosidade

Solicitamos aos usuários que se certifiquem estar de posse da mais recente versão deste documento e a PERSTORP está à sua disposição para fornecer quaisquer informações adicionais.

TOLONATE<sup>®</sup> é uma marca registrada da PERSTORP.