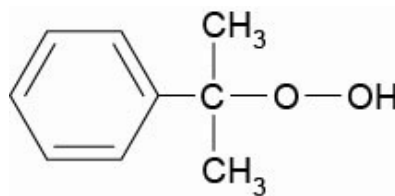


# Trigonox 239

Cumyl hydroperoxide



Trigonox 239 é uma mistura de peróxido baseada em hidroperóxido de cumila, especialmente desenvolvida para cura de resinas de viniléster em combinação com um acelerador de cobalto.

Número CAS  
80-15-9

N.º EINECS/ELINCS  
210-254-7

Status no TSCA  
listado no inventário

Peso molecular  
152.2

## Especificações

Aspecto	Líquido claro
Ensaio	45.0-47.0 %
[label translation not set]	≤ 50 Pt-Co / APHA

## Características

Densidade, 20°C	1.040 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade, 20°C	5 mPa.s

## Aplicações

Trigonox 239 é uma mistura de peróxido baseada em hidroperóxido de cumeno. O Trigonox 239 é especialmente desenvolvido para a cura de resinas de vinil-éster ou fenacril em combinação com um acelerador de cobalto. O Trigonox 239 pode ser usado com sucesso no lugar dos peróxidos de cetona, geralmente utilizados como o Butanox LPT com os seguintes recursos: sem formação de gases após a mistura do peróxido na resina vinil-éster pré-acelerada. Este fenômeno é frequentemente reconhecido como uma desvantagem dos peróxidos de cetona nas resinas vinil-éster. Em geral, o uso de um acelerador de amina não é necessário para obter uma boa cura, uma cura rápida em revestimentos finos e laminados até uma espessura de aprox. 6 mm e um pico exotérmico baixo em laminados espessos.

## Estabilidade térmica

Os peróxidos orgânicos são substâncias termicamente instáveis, que podem sofrer uma decomposição autoacelerada. A temperatura mais baixa na qual pode ocorrer a decomposição autoacelerada de uma substância em sua embalagem original é a Temperatura de Decomposição Autoacelerada (TDAA). A TDAA é determinada de acordo com o teste de armazenamento do acúmulo de calor.

TDAA	60°C
Método	O teste de armazenamento do acúmulo de calor é um método de teste reconhecido para a determinação da TDAA de peróxidos orgânicos (consulte a publicação Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria - Nações Unidas, Nova York e Genebra).

## Armazenamento

Devido à natureza relativamente instável dos peróxidos orgânicos, pode ser detectada uma perda de qualidade após um certo tempo. Para minimizar a perda de qualidade, a Nouryon recomenda uma temperatura de armazenamento máxima (Ts max.) para cada produto à base de peróxido orgânico.

Ts máx.	25°C
Nota	Quando armazenado nas condições de armazenamento recomendadas, o Trigonox 239 ficará dentro das especificações da Nouryon por um período mínimo de 9 meses após a entrega.

## Embalagem e transporte

A embalagem padrão é uma bombona de PEAD de 30 l (Nourytainer) para uma solução de peróxido de 25 kg. A embalagem e o transporte atendem às regulamentações internacionais. Para saber a disponibilidade de outras quantidades embaladas, entre em contato com um representante da Nouryon. O Trigonox 239 é classificado como peróxido orgânico tipo F; líquido; Divisão 5.2; UN 3109.

## Segurança e manuseamento

Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene e manuseie o Trigonox 239 em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor ou de ignição e da luz solar direta. Nunca pese o produto na sala de armazenamento. Evite o contato com agentes redutores (por exemplo, aminas), ácidos, álcalis e compostos à base de metais pesados (por exemplo, aceleradores, secadores e sabões de metal). Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para obter mais informações sobre o armazenamento, uso e manuseio seguro do Trigonox 239. Essas informações devem ser cuidadosamente revisadas antes de aceitar este produto. A FISPQ está disponível no endereço [nouryon.com/sds-search](http://nouryon.com/sds-search).

## Produtos majoritário de decomposição

Acetofenona, fenil-isopropanol, metano, água

Todas as informações relacionadas a este produto e/ou as sugestões de manuseio e uso contidas neste documento são fornecidas de boa fé, as quais acreditamos ser confiáveis. A Nouryon, no entanto, não oferece garantia quanto à precisão e/ou suficiência de tais informações e/ou sugestões, quanto à comercialização ou adequação do produto a uma finalidade específica ou que qualquer uso sugerido não infringirá nenhuma patente. A Nouryon não aceita qualquer tipo de responsabilidade decorrente do uso ou confiabilidade destas informações ou do uso ou funcionamento do produto. Nada contido neste documento deve ser interpretado como concessão ou ampliação de alguma licença sob qualquer patente. O usuário deve determinar, por si mesmo, por meio de testes preliminares ou de outro modo, a adequação deste produto às suas finalidades. As informações contidas neste documento substituem todas as informações anteriormente emitidas sobre o assunto em questão. O usuário pode encaminhar, distribuir e/ou fotocopiar esse documento somente caso esteja inalterado e completo, inclusive todos os cabeçalhos e rodapés, devendo abster-se de qualquer uso não autorizado. É proibida a cópia deste documento para um site da web.

Trigonox é uma marca registrada da Nouryon Chemicals B.V. ou afiliadas em um ou mais territórios.

## Contate-nos

Polymer Catalysts Americas  
[polymer.amer@nouryon.com](mailto:polymer.amer@nouryon.com)

Polymer Catalysts Europe, Middle East, India and Africa  
[polymer.emeia@nouryon.com](mailto:polymer.emeia@nouryon.com)

Polymer Catalysts Asia Pacific  
[polymer.apac@nouryon.com](mailto:polymer.apac@nouryon.com)

The Nouryon logo consists of a stylized orange 'N' followed by the word 'ouryon' in a lowercase, orange, sans-serif font.