

# Butanox®

## Butanox M-50

Methyl ethyl ketone peroxide, solution in dimethyl phthalate



CAS number  
1338-23-4

EINECS/ELINCS No.  
215-661-2

TSCA status  
Listed on inventory

### Especificações

Aspecto	Líquido incolor claro
Teor de oxigênio ativo	8.8-9.0 %

### Características

Densidade, 20°C	1.180 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade, 20°C	24 mPa.s

### Aplicações

Butanox® M-50 é o carro-chefe em sistemas de cura GRP. Peróxido de metil-etil cetona (MEKP) de reação média com baixo conteúdo de água garantido para cura de resinas de poliéster insaturadas na presença de um acelerador de cobalto a temperaturas ambiente e altas. Butanox® M-50 é um peróxido de metil-etil-cetona de uso geral para cura de resinas poliéster insaturadas na presença de um acelerador de cobalto a temperatura ambiente e elevada. O sistema Butanox® M-50/acelerador de cobalto é particularmente indicado para a cura de resinas gelcoat, resinas de laminação, lacas e fundidos; além disso, a fabricação de peças resistentes à luz pode ser possível ao contrário do sistema de cura peróxido de benzoíla/acelerador de amina. A experiência prática ao longo de muitos anos provou que, pelo baixo teor de água e pela ausência de compostos polares no Butanox® M-50, esse peróxido é muito adequado em produtos de GRP, por exemplo, aplicações marítimas.

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.

SADT	60°C
Method	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 max.	25°C
Note	Quando armazenado nas condições de armazenamento recomendadas, o Butanox® M-50 ficará dentro das especificações da Nouryon por um período mínimo de 6 meses após a entrega.

A embalagem padrão é uma bombona de PEAD de 30 l (Nourytainer®) para uma solução de peróxido de 25 kg ou 30 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 Butanox® M-50 é classificado como peróxido orgânico tipo D; líquido; Divisão 5.2; UN 3105.

### Proper shipping name

Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene e manuseie o Butanox® M-50 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 Butanox® M-50. 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).

Dióxido de carbono, água, ácido acético, ácido fórmico, ácido propanóico, metil-etil-cetona

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.

## Contate-nos

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

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

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

# Nouryon