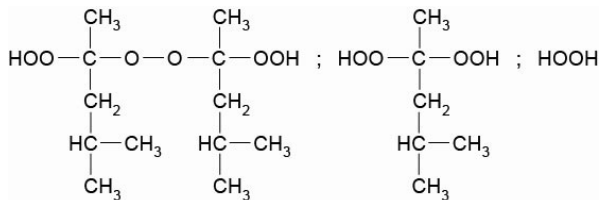


Trigonox HMa

Methyl isobutyl ketone peroxide



Trigonox HMa é uma formulação de peróxido de metilisobutilcetona (MIBKP) para cura de resinas de poliéster insaturadas puras ou na presença de um acelerador de cobalto na faixa de temperatura entre 60-150°C.

Número CAS
37206-20-5

N.º EINECS/ELINCS
253-396-4

Status no TSCA
listado no inventário

Especificações

Aspecto	Líquido claro
Cor	≤50 Pt-Co
Teor de oxigênio ativo	10.0-10.3 %

Características

Densidade	0.99 g/cm ³
Viscosidade, 20°C	12 mPa.s

Aplicações

Trigonox HMa é uma formulação de peróxido de metil-iso-butil-cetona (MIBKP) para a cura de resinas de poliéster insaturadas como tal ou na presença de um acelerador de cobalto na faixa de temperatura de 60-150° C. O Trigonox HMa pode ser usado em combinação com um acelerador de cobalto (por exemplo, Acelerador NL-49P) para aplicações em que é necessário um longo tempo de gel ou tempo de produção à temperatura ambiente e uma cura rápida a temperaturas mais altas, por exemplo. 60-100° C. Áreas de aplicação: enrolamento filamentar e produção de chapas planas e onduladas. O Trigonox HMa mostra também, sem a adição de um acelerador de cobalto, uma alta reatividade a temperaturas elevadas, o que é demonstrado por sua baixa temperatura de ativação. O Trigonox HMa pode, portanto, ser utilizado com sucesso na faixa de temperatura de aproximadamente 80-150° C: para a produção de chapas planas e onduladas onde uma descoloração pelo acelerador de cobalto não é aceitável, como "iniciador" para aplicações como pultrusão em combinação com um peróxido de baixa reatividade como Trigonox 29-IN50 ou Trigonox C. O peróxido de baixa reatividade deve ser incluído na formulação para obter uma cura completa.

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	55°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 HMa ficará dentro das especificações da Nouryon por um período mínimo de 6 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 HMa é classificado como peróxido orgânico tipo D; líquido; Divisão 5.2; UN 3105.

Segurança e manuseamento

Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene e manuseie o Trigonox HMa 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 HMa. Essas informações devem ser cuidadosamente revisadas antes de aceitar este produto. A FISPQ está disponível no endereço nouryon.com/sds-search.

Produtos majoritario de decomposição

Monóxido de carbono, água, mistura de ácidos alifáticos e cetonas.

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 e Nourytainer são marcas registradas da Nouryon Chemicals B.V. ou afiliadas em um ou mais territórios.

Contate-nos

Polymer Catalysts Americas
polymer.amer@nouryon.com

Polymer Catalysts Europe, Middle East, India and Africa
polymer.emeia@nouryon.com

Polymer Catalysts Asia Pacific
polymer.apac@nouryon.com

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