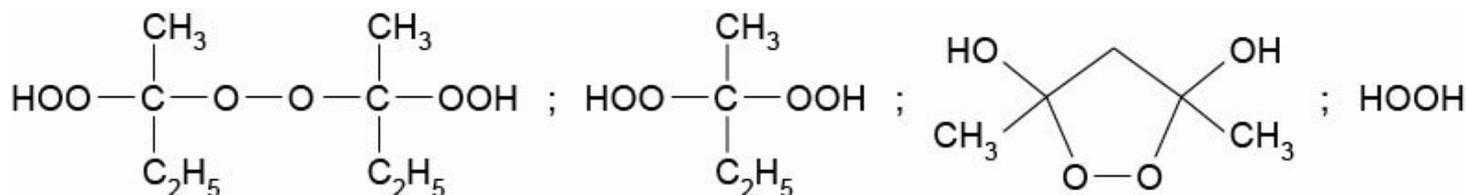


Trigonox 63

Methyl ethyl ketone peroxide and acetylacetone peroxide, in solvent mixture



Trigonox 63 é uma mistura de peróxido orgânico adequada para aplicações que exigem um tempo de desmoldagem mais curto. Velocidade de cura mais rápida do que a Trigonox 61 e Butanox M-50, embora as altas taxas de cura da Trigonox 44B não são atingíveis.

Número CAS 1338-23-4, 37187-22-7 N.º EINECS/ELINCS 215-661-2; 253-384-9

Status no TSCA listado no inventário

Especificações

Aspecto	Líquido claro
Cor	50 Pt-Co max.
Teor de oxigênio ativo	6.5-6.7 %

Características

Densidade, 20°C	1.110 g/cm ³
Viscosidade, 20°C	22 mPa.s

Aplicações

O Trigonox 63 é uma mistura de peróxido de metil-etil-cetona e peróxido de acetil-acetona para a cura de resinas de poliéster insaturadas na presença de um acelerador de cobalto à temperatura ambiente e elevadas. Com o sistema de cura Trigonox 63/ acelerador de cobalto, é possível obter uma velocidade de cura mais rápida do que com o Butanox M-50; no entanto, as altas taxas de cura alcançadas com o Trigonox 44B não são atingíveis. Os tempos de gel com Trigonox 63 são em geral semelhantes aos do Butanox M-50. O sistema de cura Trigonox 63/ acelerador de cobalto é particularmente recomendado para a cura de resinas de laminação e para aplicações em que é necessário um tempo de desmoldagem mais curto do que o obtido com o Butanox M-50. Além disso, a fabricação de peças resistentes à luz pode ser possível ao contrário do sistema de cura peróxido de benzoila/ acelerador de amina.

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
Ts min.	-10°C to prevent crystallization
Nota	Quando armazenado nas condições de armazenamento recomendadas, o Trigonox 63 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 63 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 63 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 63. Essas informações devem ser cuidadosamente revisadas antes de aceitar este produto. A FISPQ está disponível no endereço <https://polymerchemistry.nouryon.com>.

Produtos majoritario de decomposição

Dióxido de carbono, água, metil-etil-cetona, acetil-acetona, mistura de ácidos alifáticos

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

Contate-nos

Europe, Middle East, India and Africa
Arnhem
polymerchemistry.nl@nouryon.com

Asia Pacific
Shanghai
PR China
polymerchemistry.ap@nouryon.com

Americas
polymerchemistry.na@nouryon.com

The Nouryon logo consists of the word "Nouryon" in a bold, orange, sans-serif font. The letter "N" is stylized with a vertical bar on its left side.