

Trigonox V388

Methyl ethyl ketone peroxide, in solvent mixture

Trigonox V388 é um peróxido de metiletil cetona (MEKP) para cura de resinas de poliéster insaturadas na presença de um acelerador de cobalto a temperaturas ambiente e altas.

Número CAS
1338-23-4

N.º EINECS/ELINCS
215-661-2

Status no TSCA
listado no inventário

Especificações

Aspecto	Líquido incolor claro
Teor de oxigênio ativo	9.8-10.0 %

Características

Densidade, 20°C	1.120 g/cm ³
Ponto de fulgor	37 (Closed Cup) / ≥ 63 (Open Cup) °C

Aplicações

O Trigonox V388 é um peróxido de metiletilcetona (MEKP) para finalidades gerais, empregado na cura de resinas de poliéster insaturadas na presença de um acelerador à base de cobalto sob temperaturas ambientes e elevadas. O sistema de cura Trigonox V388/acelerador à base de cobalto foi desenvolvido para aplicações de GRP e não-GRP com finalidades gerais, como a cura de resinas de laminação e peças fundidas. Conforme mostra a experiência prática de muitos anos, no caso de aplicações marítimas, é preciso haver um MEKP especial com baixo teor de água e sem compostos polares, a fim de evitar a ocorrência de osmose e outros problemas. O Butanox M-50 é o MEKP recomendado para esta aplicação. Para a aplicação em temperatura ambiente, é necessário usar o Trigonox V388 junto com um acelerador à base de cobalto (por exemplo, o Accelerator NL-49P).

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.

SADT	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 V388 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 V388 é classificado como peróxido orgânico tipo D; líquido; Divisão 5.2; UN 3105; PG II.

Segurança e manuseamento

Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene e manuseie o Trigonox V388 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 V388. Essas informações devem ser cuidadosamente revisadas antes de aceitar este produto. A FISPQ está disponível no endereço <https://polymerchemistry.nouryon.com>.

Produtos majoritário de decomposição

Dióxido de carbono, água, ácido acético, ácido fórmico, ácido propanóico, metiletilcetona

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, Nourytainer 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.