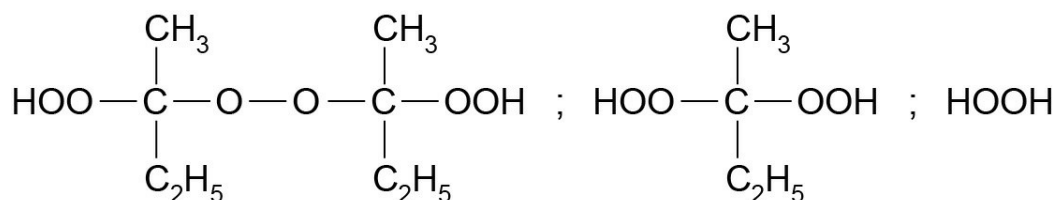


Brasnox DM-50 # VRN

Methyl ethyl ketone peroxide, solution in dimethyl phthalate (Peróxido de metil-etil-cetona em dimetilftalato)



Brasnox DM-50 # VRN é um peróxido de metil-etil-cetona em dimetil-ftalato indicado para cura de resina poliéster insaturada e éster-vinílica incluindo o sistema de desaparecimento do vermelho (VRN).

Número CAS
1338-23-4

N.º EINECS/ELINCS
215-661-2

Status no TSCA
listado no inventário

Especificações

Aspecto	Líquido vermelho
Teor de oxigênio ativo	8.8-9.0 %

Características

Densidade, 20°C	1.14 – 1.18 g/cm ³
Viscosidade, 20°C	24 mPa.s
Teor de água	≤ 3.00 %

Aplicações

Brasnox DM-50 # VRN é um peróxido de metil-etil-cetona para uso geral utilizado como iniciador de polimerização em resinas de poliéster insaturadas e éster-vinílicas na presença de um acelerador de cobalto, em temperatura ambiente e elevadas. Aplicações em processos hand lay-up, spray- up, laminação contínua telhas, filament widening e moldagem fechada, pode ser usado para a aplicação de gelcoats e massa plástica. Brasnox DM-50 # VRN inclui um sistema de indicador vermelho que virtualmente desaparece durante a cura. A cor vermelha está presente quando necessário, isto é durante o processo de mistura desaparecendo durante a cura.

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.	30°C
Nota	Quando armazenado nas condições de armazenamento recomendadas, o Brasnox DM-50 # VRN 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 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 Brasnox DM-50 # VRN 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 Brasnox DM-50 # VRN 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 Brasnox DM-50 # VRN. Essas informações devem ser cuidadosamente revisadas antes de aceitar este produto. A FISPQ está disponível no endereço nouryon.com/sds-search.

Produtos majoritário de decomposição

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.

Brasnox 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

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

Polymer Catalysts Asia Pacific
polymer.apac@nouryon.com

The logo for Nouryon, featuring a stylized blue 'N' followed by the word 'ouryon' in a blue sans-serif font.