

Perbenzox B 47

Dibenzoyl peroxide, 47% non-phthalate plasticizer

Número CAS	N.º EINECS/ELINCS
94-36-0	202-327-6
Status no TSCA	Peso molecular
listado no inventário	242.2
Peróxido de oxigênio ativo	Concentração
6.61%	3.2%

Especificações

Oxigênio ativo	3.04 - 3.17 %
Ensaio	46.0 - 48.0 %

Notas:

Perbenzox B 50 pode ser fornecido em 3 diferentes cores: Branco, Cinza e Rosa.

Aplicações

Perkadox B 47 is a paste containing 47% dibenzoyl peroxide without phthalate for the curing of unsaturated polyester resins at ambient and elevated temperatures. At temperatures up to 80°C, Perkadox B 47 should be used in combination with an aromatic tertiary amine accelerator, above 80°C the use of an accelerator is not required. Perkadox B 47 has primarily been developed for the putty market. For non-filled systems, Perkadox GB-50L or Perkadox 40E are better applicable with respect to miscibility with the UP resin. Perkadox B 47 shows a very good chemical and physical stability and is therefore very suitable for tube filling. The curing system Perkadox B 47/amine accelerator shows a very fast cure that is hardly influenced by humidity and fillers. Even at low temperatures a relatively good cure will be obtained. A disadvantage may be the yellow color and poor light resistance of the molded product.

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	50°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 Perbenzox B 50 ficará dentro das especificações da Nouryon por um período mínimo de 12 meses após a entrega.

Embalagem e transporte

A embalagem padrão é um balde de PEAD para uma pasta de peróxido de 20 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 Perbenzox B 50 é classificado como peróxido orgânico tipo E; sólido; Divisão 5.2; UN 3108.

Segurança e manuseamento

Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene e manuseie o Perbenzox B 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 Perbenzox B 50. 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, benzeno, ácido benzoico

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.

Perbenzox 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.