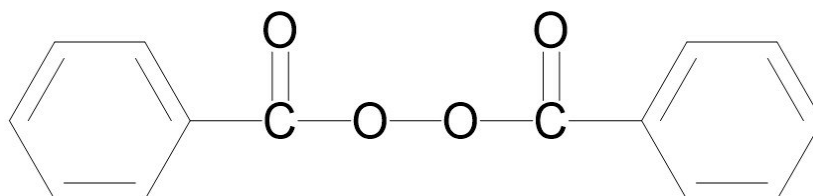


Perkadox®

Perkadox GB-50L

Dibenzoyl peroxide



Perkadox® GB-50L é uma formulação de peróxido a 50% com fluidez livre em um veículo livre de ftalato para cura de resinas de poliéster insaturadas e resinas (met)acrílicas a temperaturas ambiente e elevadas. Fornece excelente solubilidade em aplicações de cura termofixa padrão.

Número CAS
94-36-0

N.º EINECS/ELINCS
202-327-6

Status no TSCA
não listado no inventárioativo

Peróxido de oxigênio
3.3%

Especificações

Aspecto	Pó de fluxo livre branco
Ensaio	49.0-51.0 %
Água	≤ 0.5 %

Características

Densidade aparente	640 kg/m ³
Densidade	1.322 g/cm ³
Densidade aparente aerada	711 kg/m ³
Densidade aparente batida	766 kg/m ³

Aplicações

O Perkadox® GB-50L é um pó granular fino e de fluxo livre que contém 50% de peróxido de dibenzoila, com no máximo 0,5% de água. O Perkadox® GB-50L é usado para a cura de poliéster insaturado e resinas (met)acrílicas à temperatura ambiente e elevada. Em temperaturas de até 80°C, o Perkadox® GB-50L deve ser usado em combinação com um acelerador de amina terciária aromática. Acima de 80°C, não é necessário o uso de um acelerador. O Perkadox® GB-50L se dissolve no sistema de resina e, portanto, é muito indicado para a produção de peças curadas com resinas acrílicas quando é necessário um alto grau de transparência.

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 Perkadox® GB-50L ficará dentro das especificações da Nouryon por um período mínimo de 12 meses após a entrega.

Embalagem e transporte

A embalagem padrão é caixa descartável 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 Perkadox® GB-50L é classificado como peróxido orgânico tipo D; líquido; Divisão 5.2; UN 3106.

Segurança e manuseamento

Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene e manuseie o Perkadox® GB-50L 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 Perkadox® GB-50L. 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

Dióxido de carbono, benzeno, ácido benzóico, difenil, fenil-benzoato.

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.

Perkadox® é uma marca registrada da Nouryon Chemicals B.V. ou afiliadas em um ou mais territórios.

Contate-nos

Polymer Specialties Americas
polymer.amer@nouryon.com

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

Polymer Specialties 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.