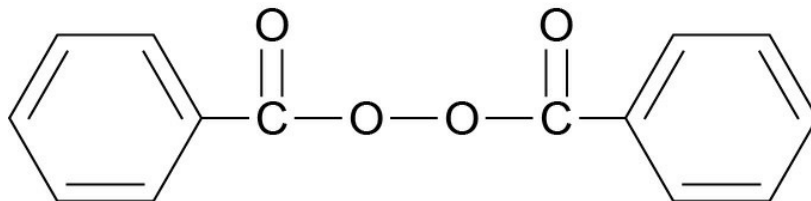


# Perkadox L-40 RPS

Dibenzoyl peroxide



Perkadox L-40 RPS é uma formulação de peróxido especial contendo 40% de peróxido de benzoíla, com dispersão e dissolução muito rápida em resinas de poliéster e acrílicas insaturadas. O produto é especialmente desenvolvido para cura de revestimentos acrílicos na marcação de estradas e compatível com máquinas de alta pressão atualmente utilizadas na marcação de estradas. O produto possui aprovação do maior fabricante de equipamentos de máquina de pulverização da Alemanha. Apresenta excelente estabilidade de armazenagem. O fino tamanho das partículas permite a dissolução rápida.

Número CAS

94-36-0, 78-40-0

N.º EINECS/ELINCS

202-327-6; 201-114-5

Status no TSCA

listado no inventário

Peso molecular

242.2

## Especificações

Aspecto	Suspensão branca
Ensaio	39 - 41 %

## Características

Densidade, 20°C	1.175 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade, 20°C	400-500 (Ericksen) mPa.s

## Aplicações

O Perkadox L-40 RPS é um peróxido de benzoíla de fácil dispersão, bombeável e pulverizável, para a cura de resinas de poliéster insaturadas a temperaturas ambiente e elevadas. Em temperaturas de cura de até 80°C o Perkadox L-40 RPS deve ser usado em combinação com um acelerador de amina terciária aromática, acima de 80°C o uso de um acelerador não é necessário. O Perkadox L-40 RPS pode ser bombeado através de equipamento de pulverização FRP de mistura interna e externa e derramado ou medido em volume, o Perkadox L-40 RPS é mais fácil de usar e manusear do que as pastas ou dispersões convencionais de peróxido de benzoíla. O baixo teor de água do Perkadox L-40 RPS permite o uso em todas as aplicações de FRP.

## 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
Temperatura de emergência ( $T_e$ )	45°C
Temperatura de controle ( $T_c$ )	40°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 ( $T_s$  max.) para cada produto à base de peróxido orgânico.

$T_s$ máx.	25°C
Nota	Quando armazenado nas condições de armazenamento recomendadas, o Perkadox L-40 RPS 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 Perkadox L-40 RPS é classificado como peróxido orgânico tipo F; líquido; Divisão 5.2; UN 3109.

## Segurança e manuseamento

Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene e manuseie o Perkadox L-40 RPS 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 L-40 RPS. Essas informações devem ser cuidadosamente revisadas antes de aceitar este produto. A FISPQ está disponível no endereço [nouryon.com/sds-search](http://nouryon.com/sds-search).

## Produtos majoritario de decomposição

Dióxido de carbono, ácido benzoico, benzeno, 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 e Nourytainer são marcas registradas da Nouryon Chemicals B.V. ou afiliadas em um ou mais territórios.

## Contate-nos

Polymer Catalysts Americas  
[polymer.amer@nouryon.com](mailto:polymer.amer@nouryon.com)

Polymer Catalysts Europe, Middle East, India and Africa  
[polymer.emeia@nouryon.com](mailto:polymer.emeia@nouryon.com)

Polymer Catalysts Asia Pacific  
[polymer.apac@nouryon.com](mailto:polymer.apac@nouryon.com)

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