

## PERBENZOX® 40L

### BOLETIM TÉCNICO

O PERBENZOX® 40L é uma dispersão de peróxido de dibenzoíla livre de ftalato. O PERBENZOX® 40L é especificamente destinado para "cura" de tinta para demarcação viária a base de metilmetacrilato, resinas de poliéster insaturado e vinil-éster, e oferece as seguintes vantagens:

- Baixo teor de água
- Gel mais rápido de ser alcançado do que sistemas MEKP
- Pico exotérmico mais baixo do que em sistemas MEKP
- Menor "empacotamento" em equipamentos pulverizantes projetados/modificados para dispersões de peróxido de dibenzoíla.

O PERBENZOX® 40L também pode ser usado como um iniciador de polimerização para monômeros de vinil (por exemplo, estireno, acrilatos, etc).

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Aspecto.....	Dispersão Líquida
Oxigênio Ativo (%).....	2,45 – 2.64
Concentração (%).....	37,0 – 40,0
SADT (Temperatura de Decomposição em Auto-aceleração) (°C).....	50
Temperatura de Estocagem (°C).....	Máx. 30

### APLICAÇÃO

O PERBENZOX® 40L é uma dispersão de baixa viscosidade, e **pode se separar facilmente quando em repouso. Mistura facilmente quando agitado, procedimento que deve ser feito sempre antes de cada uso.** A agitação contínua durante o uso no equipamento de spray manterá a dispersão uniforme. O equipamento de spray pode ser limpo utilizando isopropanol, metanol ou acetona, seguidos de água e sabão.

A fim de pulverizar corretamente o PERBENZOX® 40L pelo equipamento normalmente usado para o MEKP, o sistema de envio de catalisador deve ser modificado. Os fornecedores de equipamentos de spray podem indicar as modificações adequadas para seus equipamentos.

Sob condições normais de operação do equipamento de spray, o PERBENZOX® 40L não deve separar "decantar" nos sistemas de catalise. Entretanto, quando o sistema é desligado por longos períodos (por exemplo, durante a noite) e não há condições de re-circular o

PERBENZOX® 40L, o sistema de catalise e compartimento com o catalisador deve ser despressurizado.

---

## OUTRAS INFORMAÇÕES

---

### ARMAZENAMENTO

- Temperatura máxima recomendada: 30°C
- Armazene nas embalagens originais, **longe** de inflamáveis e quaisquer fontes de calor, descarga elétrica ou fogo; distante da luz solar, e **longe** de **naftanato de cobalto**, demais promotores, aceleradores, oxidantes ou agentes redutores e fortes ácidos ou bases.
- **Embalagens com vazamentos** – *Remova e isole-as em local seguro.* Re-embele ou descarte-as imediatamente (Veja **derramamentos**).
  - **Nunca** armazene em refrigeradores com comidas e/ou bebidas.
- Consulte o Código 432 da Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (NFPA) e/ou agências local regulamentadoras.
  - Estoque rotativo utilize primeiro os mais antigos.

### MANUSEIO

- Informe toda a equipe de procedimentos sobre o manuseio seguro, e revise o FISPQ/MSDS com eles.
- Retire da área de armazenamento somente as quantidades necessárias para um turno.
- Utilize óculos protetores e luvas resistentes.
- Mantenha fora de calor, fogo e descargas elétricas.
- **Nunca** adicione peróxidos diretamente aos promotores, ou vice-versa. Pode haver decomposição.
- Não devolva o produto não usado ao recipiente original.

### PRIMEIROS SOCORROS

- OLHOS - Lave imediatamente com quantidades abundantes de água por aprox. 15 minutos, pelo menos. **Procure cuidados médico.**
  - PELE - Lave com grande quantidade de água e sabão.
- INGESTÃO - Ingira grandes quantidades de leite ou água, e procure imediatamente um médico. Não provoque vômito. **Procure cuidados médico.**
- Como auxílio a seu médico, sugira entrar em contato com seu Centro local de Controle de Envenenamento.

### DERRAMAMENTOS

- Limpe imediatamente, absorvendo com material inerte. Umedeça e tire o pó com ferramentas especiais, e coloque em um saco plástico limpo dentro de um balde plástico.
  - Descarte-os de acordo com as leis locais, estaduais e federais.**OBSERVAÇÃO:** Peróxidos derramados, caso não sejam imediatamente limpos, podem secar ou decompor-se e pegar fogo ou de maneira perigosa e violento.

### INCÊNDIO

- **Quando seco**, o Peróxido de Dibenzoíla é muito inflamável e queima vigorosamente.
- Utilize água de distâncias seguras – preferencialmente com uma mangueira de água e ar.

- Para pequenos incêndios, pode ser útil um extintor com dióxido de carbono, vapor ou produtos químicos secos.
- Em caso de incêndio próximo ou na área de armazenamento, resfrie as embalagens armazenadas com spray de água.

#### **EMBALAGEM, DESPACHO E DISPONIBILIDADE:**

- PERBENZOX® 40L está acondicionado em embalagens de PEAD com tampa removível de 30Kg e/ou 20Kg.

“A informação contida neste comunicado é baseada nas informações recebidas por nossa equipe, e é apresentada em boa fé, acreditando em sua precisão. Devido à tecnologia extensiva envolvida em seu uso, a fabricante, de maneira alguma, garante tais informações nem realiza quaisquer recomendações ao uso, em caso de desrespeito à patente. As informações contidas neste comunicado prevalecem e substituem todas as informações dos comunicados anteriores. O vendedor não realiza qualquer tipo de garantia, explícita ou implícita, exceto a de que as mercadorias atendem às especificações do comprador. Uma vez que as mercadorias são aceitas pelo comprador no tempo especificado, este assume todo o risco e responsabilidade por danos oriundos do uso dos produtos. Quer seja utilizado somente pelo comprador ou em conjunto com outros produtos, vendido à terceiros em sua forma original ou re-embalado pelo comprador e vendido à terceiros.”

---

### **MAIS INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS**

---

Tel: 55 11 4591-3444

e-mail: [polinox@polinox.com.br](mailto:polinox@polinox.com.br)

site: [www.polinox.com.br](http://www.polinox.com.br)