

BRASNOX® MIBK

BOLETIM TECNICO

O BRASNOX® MIBK é uma solução com propriedade de peróxido em fleumatizante usada primeiramente na iniciação de cura de resinas de poliéster e éster vinilica no processo de pultrusão. O BRASNOX® MIBK também pode ser usado em resinas com acelerador de cobalto para cura em temperaturas ambientes.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Aspecto.....	Líquido, Límpido e Incolor
Oxigênio Ativo (%).....	9,20 – 9,40
Densidade (g/cm ₃ 25°C).....	1,00 – 1,05
Solúvel em.....	ftalatos
Insolúvel em.....	água
SADT (Temperatura de Decomposição em Auto-aceleração) (°C).....	65°C
Temperatura de Estocagem (°C).....	25

APLICAÇÃO

O BRASNOX® MIBK demonstra um alto nível de reatividade em temperaturas elevadas entre 60°C e 150°C, sem o uso de aceleradores. Quando utilizado no processo de pultrusão, um peróxido de baixa reatividade, como o BRASNOX® MIBK deve ser incluído para a obtenção de boa cura final. Uma formulação sugerida do ponto de início incluiria 1,5 % de BRASNOX® MIBK e 1,0 % de BRASNOX® TBPB. O BRASNOX® MIBK também pode ser usado para a produção de lâminas chatas e onduladas, quando a descoloração por aceleradores de cobalto não for tolerável. A vida útil do BRASNOX® MIBK em resina não promovida em 20 °C demonstrou ser de 10 horas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

ARMAZENAMENTO

- É recomendado o armazenamento a 25°C ou menos. Para maior durabilidade, é recomendado o armazenamento abaixo de 21°C.
- Armazene nas embalagens originais, longe de inflamáveis e quaisquer fontes de calor, descarga elétrica ou fogo; distante da luz solar, e longe de nftanato 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-embale 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 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.
- Evite inalar os vapores.
- Não é recomendada a diluição. Nunca dilua com acetona.
- **Nunca** adicione peróxidos diretamente aos promotores, ou vice-versa. Pode haver decomposição.
- Previna contaminação através de contato com poeira sobre spray, madeira e material combustível.

PRIMEIROS SOCORROS

- OLHOS - Lave imediatamente com quantidades abundantes de água e continue lavando por 15 minutos, pelo menos. ***E necessário o cuidado médico.***
- PELE - Lave com água e sabão.
- INGESTÃO - Ingira grandes quantidades de leite ou água, e procure imediatamente um médico. Não provoque vômito. Como auxílio a seu médico, sugira entrar em contato com seu Centro local de Controle de Envenenamento.

DERRAMAMENTOS

- Limpe imediatamente, absorvendo com material inerte – vermiculita ou areia.
 - Após a absorção, molhe imediatamente com moderação com água e posicione-os em um saco plástico 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 tornar-se contaminados e pegar fogo ou decompor-se de maneira perigosa e violento.

INCÊNDIO

- Peróxidos têm inflamação rápida e queimam vigorosamente com aceleração.
- 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

- Os tamanhos padrão de embalagem do BRASNOX® MIBK, frascos de polietileno de 4x4kg; e pacotes de 40 libras ou 20kg. Para tamanhos personalizados de pacotes, entre em contato com Polinox do Brasil.
- Classificação – Consulte a Planilha específica de Dados de Segurança do Material do BRASNOX® MIBK, na Seção 14, Descrição de Transporte.

“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 a terceiros em sua forma original ou re-embalado pelo comprador e vendido a terceiros.”

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS

Tel: 55 11 4591-3444

e-mail: polinox@polinox.com.br

site: www.polinox.com.br