

## BRASNOX® AT460

### BOLETIM TÉCNICO

BRASNOX® AT460 é um peróxido líquido levemente amarelado, sua formulação é baseada em peróxido cetônico e peroxiéster diluído em fleumatizante. BRASNOX® AT460 é um iniciador de polimerização muito efetivo para cura de resinas poliéster insaturadas em temperaturas ambientes e elevadas.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Aspecto.....	Líquido, Límpido levemente Amarelado
Oxigênio Ativo (%).....	4,40 – 4,60
Densidade (g/cm <sup>3</sup> 25°C).....	1,06 – 1,10
Solúvel em.....	Solventes orgânicos oxigenados
Parcialmente solúvel em.....	água
SADT (Temperatura de Decomposição em Auto-aceleração) (°C).....	55
Temperatura de estocagem (°C).....	Máx. 30

### APLICAÇÃO

BRASNOX® AT460 em combinação com acelerador de cobalto tem mostrado ser excepcionalmente bom em sistemas de cura de resina poliéster em temperaturas ambientes e elevadas. Níveis de cobalto ( naftenato ou octoato em solução 1%) teria o uso entre 0,1 à 1,0%. As vantagens do uso de BRASNOX® AT460 comparado com iniciador MEKP, são redução do estireno residual e maior dureza da peça. Comparado com AAP padrão você tem um tempo de gel similar e um pico exotérmico maior e uma cura final melhor. Aplicações típicas para BRASNOX® AT460 são processos como RTM, filament winding, centrifugação e laminação contínua.

---

## 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-embale ou descarte-as imediatamente (Veja **derramamentos**).
- **Nunca** armazene em refrigeradores com comidas e/ou bebidas.
  
- 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.
- Evite o contato com materiais que não sejam polietileno, polipropileno, Teflon®, Tygon® ou similares, aço com ou sem fibra de vidro, e aço inoxidável 304 ou 316, ou equivalente.

### PRIMEIROS SOCORROS

- OLHOS - Lave imediatamente com quantidades abundantes de água e continue lavando por 15 minutos, pelo menos. **É 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.

### INCÊNDIO

- Peróxidos têm inflamação rápida e queimam 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

Os tamanhos padrão de embalagem do **BRASNOX® AT460**

- Bombonas de PEAD 25kg
- Classificação – Consulte a Planilha específica de Dados de Segurança do Material do **BRASNOX® AT460**, 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 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)