

# BRASNOX® HD

## BOLETIM TECNICO

**BRASNOX® HD** foi especialmente formulado para reduzir a geração de gás em aplicações críticas de corrosões com resinas éster vinílicas e em gel coats, barreiras de revestimento e estruturas resistentes à corrosão. O baixo nível de peróxido de hidrogênio no **BRASNOX® HD** geralmente requer que o sistema de promoção da resina seja modificado para que algumas resinas tenham tempo de gel razoável.

## PROPRIEDADES TÍPICAS

Aspecto.....	Líquido, Límpido e Incolor
Oxigênio Ativo (%).....	8,60 – 8,80
Densidade (g/cm <sub>3</sub> 25°C).....	1,10 – 1,13
Solúvel em.....	ftalatos, cetonas, alcoóis e glicóis
Insolúvel em.....	hidrocarbonetos aromáticos clorados e alifáticos
SADT (Temperatura de Decomposição em Auto-aceleração) (°C).....	65°C
Teor de Água (%).....	<1,5
Temperatura de Estocagem (°C).....	Máx. 30

## APLICAÇÃO

**BRASNOX® HD** é um peróxido de metil-etil-cetona (MEKP) formulado para ser um excelente iniciador de cura de resinas poliéster insaturado e, sobretudo, de resinas éster-vinílicas. Entre os principais benefícios de **BRASNOX® HD**, destaque à baixíssima "espumação", uma característica comum das resinas éster-vinílicas e em gel coats. Para a maioria das resinas poliéster, este peróxido proporciona tempos de gel e de cura mais longos, com picos exotérmicos bem mais altos, particularmente em peças dotadas de maior espessura.

Para a maior parte das resinas éster-vinílicas, o **BRASNOX® HD** garante uma cura mais completa do que qualquer outro tipo de MEKP disponível no mercado.

---

## 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 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** 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.

**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® HD** são bombonas de 25kg

“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)