

BRASNOX® AAP

BOLETIM TECNICO

BRASNOX® AAP é um peróxido de acetil acetona (AAP), ou peróxido 2,4-Pentanodiona em um flegmatizante. O **BRASNOX® AAP** é um iniciador eficiente de polimerização para a cura de resinas de poliéster insaturadas em temperatura ambiente, e oferece curas extremamente rápidas sem afetar significativamente os tempos de gel na maioria dos sistemas de resina. O **BRASNOX® AAP** possui também a vantagem de ter pouco risco de incêndio ou explosão.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Aspecto.....	Líquido, Límpido e Incolor
Oxigênio Ativo (%).....	4,00 – 4,20
Densidade (g/cm ₃ 25°C).....	1,07 – 1,10
Solúvel em.....	ftalatos, cetonas, alcoóis e glicóis
Insolúvel em.....	hidrocarbonetos aromáticos clorados e alifáticos
SADT (Temperatura de Decomposição em Auto-aceleração) (°C).....	65°C
Temperatura de Estocagem (°C).....	Máx. 30

APLICAÇÃO

O **BRASNOX® AAP** é um iniciador de polimerização eficiente para a cura de resinas de poliéster insaturadas em temperatura ambiente, e oferece curas extremamente rápidas sem afetar significativamente nos tempos de gel na maioria dos sistemas de resina. Devido à rápida cura do **BRASNOX® AAP**, o desenvolvimento exotérmico é geralmente mais alto do que o sistema de cura do cobalto MEKP e, portanto, não é recomendado para a cura de laminados mais espessos. Esta característica de desempenho é especialmente benéfica na moldagem de transferência de resina (RTM). Não é aconselhável usar o **BRASNOX® AAP** ou qualquer outro AAP em gel coats, dado seu risco de amarelamento em gel coats brancos, e devido à propriedade polar do AAP, que pode causar efeitos osmóticos. O **BRASNOX® AAP** se adapta melhor a resinas promovidas unicamente cobalto. Os níveis de cobalto (naftanato ou octoato em soluções de 6%) devem estar entre 0,1 e 0,5%. Em alguns casos, a adição de 0,1% a 0,3% de detyl- or dimetilaniolina aumenta a cura, e oferece temperatura exotérmica bastante alta. O tipo e nível do inibidor de resina possuem efeito importante no desempenho do **BRASNOX® AAP**. Em geral, altos níveis de inibidores não são desejáveis, e o uso de sais quaternários de amônia pode causar o amarelamento significante da resina. Ademais, os

compostos quaternários da amônia podem ter efeito inibidor do gel do sistema da resina, e propriedades de cura.

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® AAP** 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

site: www.polinox.com.br