

AkzoNobel Surface Chemistry

# Berol<sup>®</sup> PBX

## Oxigênio para melhor Limpeza e remoção de manchas

Tecnologia certificada DfE



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today





## O BeroI® PBX fornece desempenho superior nos testes de remoção de manchas.

### Método de Teste

Em 3 linhas foram aplicadas sujidades domésticas comuns em carpete sintético de cor creme. Cada linha contém três manchas de tamanhos decrescentes. A primeira linha de manchas foi deixada sem tratamento. A segunda linha de manchas foi tratada com um produto em spray líder de mercado nos EUA para a remoção de manchas de carpetes (usado como adquirido) e a terceira foi tratada com BeroI PBX (1 parte de BeroI PBX diluída em 6 partes de água DI). Após cinco minutos, as áreas tratadas foram limpas com papel-toalha úmido e o carpete foi seco ao ar.

### Carga de Sujidade



- A Controle (não tratada)
- B Líder EUA
- C Limpador de carpete
- BeroI® PBX diluído 1:6 com água DI

## Nova tecnologia eco-premium

O BeroI® PBX consiste em um exclusivo sistema concentrado contendo oxidantes e tensoativos suaves, porém efetivos no combate a manchas. Aplicado para uso em removedores de alto desempenho das manchas de carpetes e tecidos. Ele pode também ser usado como matéria-prima em produtos oxidantes de limpeza.

O BeroI® PBX consiste em uma tecnologia com certificação DfE que fornece combate a manchas e remoção de graxa em um pacote benéfico ao ambiente.

### O que é o BeroI® PBX?

- Imediatamente biodegradável, baixa toxicidade aquática e livre de cloro.
- Um concentrado contendo uma mistura exclusiva de oxigênio ativo e tensoativos para remoção suave, porém efetiva de manchas.
- Uma tecnologia flexível que trabalha eficientemente como um pré-tratamento de combate a manchas em tecidos ou em aplicação direta para manchas de carpete.
- O BeroI PBX possui certificação DfE!

### Porque usar o BeroI® PBX?

- O BeroI PBX ultrapassa a concorrência na remoção de manchas de carpete em todas as manchas testadas.
- O BeroI PBX oferece melhor estabilidade em maior faixa de pH vs. peróxido de hidrogênio de grau técnico.
- Efetivo na remoção de odores desagradáveis de diversos substratos
- Pode ser utilizado para a formulação de produtos alvejantes líquidos sem cloro para lavanderia e limpadores de banheiro.
- Os tensoativos de alto desempenho cortam as sujidades graxas
- Seguro, efetivo e fácil de formular, é necessário apenas acrescentar água!

### PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DO BEROL PBX

Peróxido de hidrogênio ativo, %	16 - 19
Aparência, 25°C	Líquido claro incolor
Odor	Ligeiramente pungente
pH (no estado)	3.5 - 4.5
pH (diluída 1 parte de BeroI PBX para 6 partes de água DI)	~6
Gravidade Específica, 25°C	1.07 - 1.23
Ponto de fulgor, °C	> 100
Viscosidade, 25°C, cP	1.05 - 1.20

### Estabilidade do Peróxido de Hidrogênio no BeroI PBX

Este produto atinge um excelente equilíbrio entre estabilidade e efetividade. Produtos que são sobre-estabilizados não apresentam bom desempenho pois o oxigênio não sofre ativação. Contudo, os resultados dos testes demonstram que BeroI PBX não apenas é muito estável – ele também tem desempenho!

Testes de envelhecimento acelerado de BeroI PBX também indicaram que praticamente todo o peróxido de hidrogênio original permanece após um ano a 25°C:

- O concentrado apresenta ~86% do peróxido de hidrogênio original.
- A formulação diluída pronta para uso apresenta > 89% do peróxido de hidrogênio original.

### Aplicações recomendadas

- Remoção de Manchas de Carpete
- Pré-tratamento de lavanderia para combate a manchas
- Limpadores alvejantes líquidos sem cloro
- Limpadores de superfícies duras para cozinhas e banheiros.

**WeCare™**  
Building a Sustainable Future AkzoNobel



Saiba mais em [akzonobel.com/surface](http://akzonobel.com/surface)

Todas as informações em relação a estes produtos e/ou todas as sugestões de manuseio e utilização aqui contidas são oferecidas de boa fé, acreditando-se serem confiáveis. A Akzo Nobel Surface Chemistry LLC e suas afiliadas, contudo, não garantem a precisão e/ou suficiência de tais informações e/ou sugestões para alguma comercialização ou utilização em particular do produto, ou que outro uso além do sugerido não infrinja alguma patente. Nada aqui contido deverá ser interpretado como concessão ou extensão de licença alguma sob patente alguma. O comprador deve determinar por si só, através de testes preliminares ou de qualquer outra forma a adequação destes produtos para suas finalidades. As informações aqui contidas substituem todos os boletins anteriormente emitidos sobre o assunto abrangido. O usuário pode encaminhar, distribuir e/ou fazer fotocópia deste documento, apenas se mantido inalterado e completo, incluindo todos os cabeçalhos e rodapés, privando-se de qualquer uso não autorizado. Não é permitido copiar este documento para sites da internet.

©2012 Akzo Nobel Ltda Os símbolos ® e TM indicam marcas registradas em um ou mais países. "Tomorrow's Answers Today" é marca registrada da AkzoNobel N.V.

Publicação: SCBR-12-07