

AkzoNobel Surface Chemistry

# Berol<sup>®</sup> 226 SB Desengraxante Sistema aquoso

Biodegradável, zero VOC



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today



## Introdução:

- Berol 226 SB é uma mistura otimizada de álcool etoxilado e um tensoativo catiônico, especialmente desenvolvido para utilização em formulações de limpadores desengraxantes base água.
- Devido à excelente interação com sujeiras orgânicas, tais como graxas, óleos, proteínas, as formulações preparadas com Berol 226 SB substituem perfeitamente as formulações tradicionais que utilizam solventes orgânicos em sua composição, apresentando limpeza superior.
- Berol 226 SB apresenta uma grande flexibilidade em relação à escolha da formulação, pois pode ser utilizado em sistemas alcalinos, neutros ou ácidos. Um balanceamento adequado destas formulações certamente trará melhorias significativas à performance técnica em relação as formulações tradicionais.
- Berol 226 SB apresenta propriedades bactericidas, conferindo características 2x1 para formulações de limpadores/desinfetantes.

### Como utilizar o Berol 226 SB

Berol 226 SB foi desenvolvido para ser usado como único tensoativo na formulação, em combinação com agentes complexantes e/ou builders. A performance de limpeza diminui drasticamente quando ocorre a adição de tensoativo aniônico ou solvente orgânico à formulação.

Muitas vezes, com a utilização do Berol 226 SB é possível substituir vários componentes da formulação, o que traz retornos significativos em relação a custo e estocagem de matéria prima.

### Aplicações

- Limpador multiuso doméstico
- Limpadores industriais
- Limpador com poder O<sub>2</sub>/Cl<sub>2</sub>
- Limpador perfumado
- Detergente pré-lavagem
- Limpador 2x1
- Limpa pedras (ácido)
- Detergente automotivo
- Limpadores de uso direto (RTU)

### ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Aparência:	Líquido Límpido
pH (sol. 1% a 25°C)	5 – 8
Teste Funcional (°C)	40 mín
Massa Molar	972 g/mol



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-12-09

## Como preparar as formulações com Berol 226 SB:

1. Adicionar água e iniciar a agitação;
2. Dissolver os sais;
3. Adicionar o Berol 226 SB;
4. Manter agitação até completa homogeneização;
5. Checar o ponto de turvação da formulação.

- Nunca misturar Berol 226 SB com tensoativos aniônicos.
- Melhores resultados são alcançados quando Berol 226 SB é o único tensoativo.
- Leia a FISPQ do Berol 226 SB antes do uso.

## Formulações Sugestivas:

	I&I	Multiuso I&I	Limpeza pesada	Multiuso O <sub>2</sub> Ativo	Multiuso Clorado	Pré-lavagem
	%		%	%	%	%
Berol 226 SB	9,0	9,0	2,0	2,0	0,4	2,0
Berol 609	0,7					
EDTA 39%	4,0					
Barrilha	2,5					
TSPP		6,0	-	-	-	0,15
Metasilicato Sódio		4,0	0,3	-	-	0,5
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (35%)			-	9,0	-	-
Ácido Cítrico			-	0,3	-	-
NaOH (escamas)			-	-	1,0	-
Aromox 14DW970			-	0,4	2,0	-
Hipoclorito de Sódio			-	-	25,0	-
Água	qsp	qsp	qsp	qsp	qsp	qsp
Diluição	1:20-1:60	1:20-1:60	1:100	direto	direto	direto

## Sugestões de Limpadores sem Fosfato

	F	G	H	I	J
	%	%	%	%	%
Água	68	76,9	85	82	80,5
Na <sub>4</sub> EDTA (40%)	23	14	-	-	4,5
Citrato Trissódico	-	-	6	6	6
Ácido Cítrico	-	0,1	-	-	-
Metassilicato de Sódio (5H <sub>2</sub> O)	-	-	-	3	-
Berol 226 SB	9	9	9	9	9
pH (Sol. 10%)	11	10	8	12	10