

AkzoNobel Surface Chemistry – Itupeva/Brasil

Berol[®] LS

Alta performance sem manchas

Mistura de tensoativos não iônicos e sílica coloidal



AkzoNobel



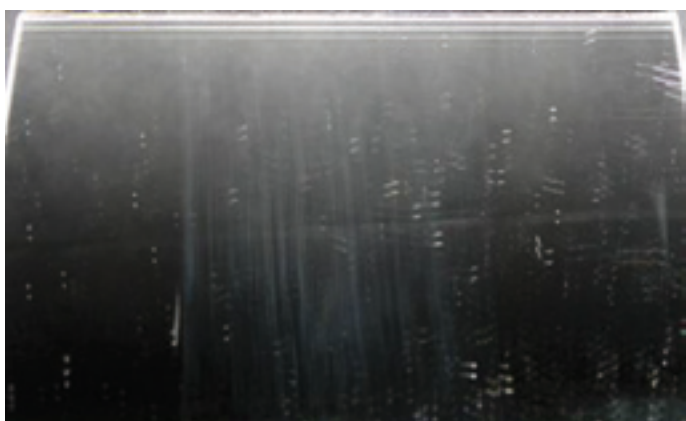
Ficha Técnica

Berol® LS

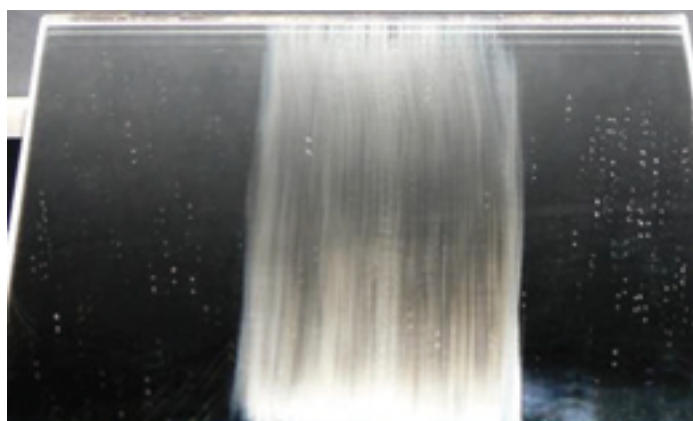
Berol® LS é uma mistura concentrada de surfactantes e sílica coloidal, para desenvolvimento de formulações de limpadores para diversas aplicações domésticas e industriais, utilizando apenas água como solvente.

O Berol® LS foi desenvolvido para conferir excelência em limpeza sem deixar manchas na superfície. Deve ser o único tensoativo da formula, podendo ser usado para formular desde limpa vidros até desengordurantes e limpadores em I&I aplicações.

O Berol® LS é fruto de uma de vasta pesquisa para a seleção correta dos tensoativos para atuarem na superfície a ser limpa minimizando o surgimento de manchas.



Aparência de superfície limpa com solução a 2% de Berol® LS



Aparência de superfície limpa com multi-uso do mercado

A secagem dos limpadores preparados com Berol® LS é rápida não sendo necessário adicionar solventes. No entanto, não há incompatibilidade do Berol® LS com dosagens usuais de solvente usadas nos produtos saneantes, seja para dar maior velocidade à secagem ou melhorar solubilização de fragrância.

O Berol® LS é estável em formulações em pH 4 a 12.

A utilização de sílica coloidal proporciona modificação na superfície onde o produto é aplicado tornando a mesma hidrofílica. Desta forma a sujidade não fica impregnada proporcionando maior facilidade na ação de limpeza. Além de evitar que a superfície fique embaçada.

A superioridade na remoção da sujeira já é evidenciada quando o produto é aplicado a 1% na formulação, sendo ideal aplicar a 2%.

O Berol® LS não deve ser misturado a outros tensoativos, pois a eficiência do produto pode ser afetada.

A seguir algumas sugestões de formulações.



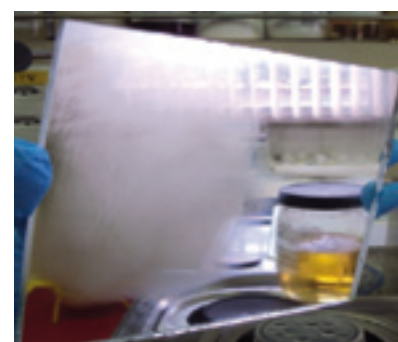
Sem Berol® LS Com Berol® LS

Quando a superfície é limpa previamente com Berol® LS, a sujeira sofre uma repelência, não ficando fortemente aderida a superfície, e a limpeza é feita sem esforço.



Sem Berol® LS Com Berol® LS

As formulações com Berol® LS podem dar maior proteção contra as manchas das mãos (fingerprints) sobre o inóx. além de facilitar a remoção destas.



Sem Berol® LS Com Berol® LS

Após a aplicação de uma formulação com Berol® LS a superfície tratada não embaça.

Escolha a melhor opção para limpa vidros, limpeza pesada, limpador perfumado, uso-direto, limpa banheiros, desengordurante

Componente	%	%	%	%	%	%
Berol LS	2,00	1,80	2,00	2,00	2,00	1,80
Dissolvine E39	1,00	0,50		1,00	1,00	0,80
Metassilicato de Sódio			0,20			
Etol				2,00		
Dowanol PnP ou PnB					2,00	
Augeo SL191						1,50
Fragrância/corante/conservante	qsp.	qsp.	qsp.	qsp.	qsp.	qsp.
Água	qsp. 100	qsp. 100	qsp. 100	qsp. 100	qsp. 100	qsp. 100

Leia a FISPQ do Berol® LS antes de manipular o produto

Serviço ao Cliente

Para informações adicionais, amostras ou assistência, contatar o representante de vendas local ou o Departamento de serviço ao Cliente da AkzoNobel, em:



Akzo Nobel Ltda

Rodovia AkzoNobel, 707
São Roque da Chave, Itupeva/SP - Brasil

CEP: 13295-000

T + 55 11 4591-8939

F + 55 11 4591-8982

Website: <http://www.akzonobel.com/surface>