



Folha de dados técnicos

## **DOWSIL™ 8500 Conditioning Agent**

Nome INCI: Bis(C13-15 Alkoxy) PG-Amodimeticone

### **Características e Benefícios**

- Polidimetilsiloxano amino funcional
- Pode ser usado em produtos transparentes e opacos
- Boa resistência ao amarelamento
- Sem emulsificadores e preservantes
- Livre de ingredientes de origem animal e vegetal e organismos geneticamente modificados
- Excelente compatibilidade com ciclometicone e isododecano
- Compatibilidade parcial com etanol
- Condicionamento:
  - Melhora o desembaraçamento a seco ou úmido
  - Maciez
- Proporciona maior durabilidade da cor quando usado em tinturas semipermanentes
- Fácil de formular:
  - Possibilidade de processo frio ou quente
  - Pode ser adicionado no início ou no final do processo de formulação
  - Não é necessário solubilizante ou agente de suspensão
  - Fácil de microemulsificar

### **Aplicações**

- Shampoos condicionantes transparentes e opacos
- Tinturas - permanentes e semipermanentes
- Tratamentos sem enxágüe (desembaraçante, reparador de pontas, óleo quente, máscara capilar, mousses)
- Sistemas anidros (fixadores, condicionadores sem enxágüe, etc.)
- Sistemas aquosos (condicionadores com enxágüe)

## Propriedades Típicas

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Fluido transparente ou enevoado
Viscosidade a 25°C (77°F)	cSt	4000
Gravidade específica a 25°C (77°F)		0,96
Ponto de fulgor (Copo aberto tipo cleveland)	°C	132
	°F	270
Conteúdo de ciclotetrasiloxano (D4)	%	< 0.1
Conteúdo de ciclopentasiloxano (D5)	%	< 0.1

## Descrição

DOWSIL™ 8500 Agente Condicionante é um copolímero amino glicol que combina o substancial condicionamento de um silicone amino funcional com a resistência ao amarelamento e facilidade de formulação de um silicone glicol.

## Benefícios

DOWSIL™ 8500 Agente Condicionante demonstrou resultados superiores no cabelo devido à sua estrutura química única. Essa estrutura química única provê os benefícios combinados de um material hidrofóbico e facilidade de formulação sem solubilizantes adicionais.

DOWSIL™ 8500 Agente Condicionante pode ser adicionado à formulações de shampoos opacos ou transparentes sem necessidade de préemulsificação ou de usar agentes de suspensão adicionais. Pode ser aquecido e adicionado em qualquer estágio do processo de produção.

DOWSIL™ 8500 Agente Condicionante tem uma excelente compatibilidade com ciclometicone e isododecano, e compatibilidade parcial com etanol, sendo um excelente candidato a sistemas anidros como fórmulas fixadoras e sem enxágüe.

DOWSIL™ 8500 Agente Condicionante é também fácil de formular em sistemas aquosos como condicionadores podendo ser adicionado no início ou no final do processo.

Quando exposto à temperaturas abaixo de 20°C (68°F) o DOWSIL™ 8500 Agente Condicionante irá congelar, formando sólidas partículas brancas e eventualmente solidificandose. Este fenômeno é reversível e não deve afetar a performance do produto. O produto poderá ser fundido ao ser aquecido à temperaturas acima de 25°C (77°F).

## Precauções de Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

**Vida Útil e Armazenagem**

Quando armazenado a até 25°C (77°F), em seu envase original sem abrir, este produto possui uma vida útil de 18 meses à partir da data de fabricação.

**Embalagem**

Este produto está disponível em baldes de 18 kg e tambores de 190 kg.

Estão disponíveis amostras de 500 ml.

**Limitações**

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

**Informação sobre Saúde e Meio Ambiente**

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, [dow.com](http://dow.com), ou seu representante local da Dow.

**Considerações sobre Descarte**

Descarte de acordo com as regulações locais, estaduais e federais. Embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Este material e a sua embalagem devem ser descartados de modo seguro cumprindo as leis.

É responsabilidade do usuário verificar que os procedimentos de tratamento de resíduo e descarte cumprem com as regulações locais, estaduais e federais. Contacte o seu Representante Técnico da Dow para obter mais informações.

**Governança de Produtos**

A Dow se preocupa fundamentalmente com todos que fabricam, distribuem e usam seus produtos, bem como com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base da nossa filosofia de governança de produtos, através da qual avaliamos as informações de segurança, saúde e meio ambiente dos nossos produtos, para então seguir os passos apropriados a fim de proteger o funcionário, a saúde pública e o nosso ambiente. O sucesso do nosso programa de governança de produto depende de cada indivíduo envolvido com os produtos da Dow – desde o conceito inicial e a pesquisa até a manufatura, uso, venda, descarte e reciclagem de cada produto.

**Aviso aos Clientes**

A Dow incentiva fortemente seus clientes a revisarem tanto seus processos de manufatura quanto suas aplicações dos produtos da Dow considerando a qualidade da saúde humana e do meio ambiente, a fim de assegurar que os produtos da Dow não sejam usados para o que não foram destinados ou testados. A equipe da Dow está disponível para responder as suas dúvidas e fornecer suporte técnico coerente. A literatura dos materiais, incluindo as FISPQs (ficha de informação de segurança de produtos químicos), deve ser consultada antes do uso dos produtos. As FISPQs em vigor estão disponíveis na Dow.

dow.com

**AVISO:** A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

