



Ficha de Dados Técnicos

DOWSIL™ AP-8087 Fluid

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Polímero de siloxano aminofuncional
- 100% de ativos
- Excelente desempenho na melhoria da penteabilidade a seco e a úmido
- Melhora a maciez dos cabelos
- Aumenta o brilho dos cabelos
- Reduz a estática nos cabelos
- Proteção da cor

Nome INCI: Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone

APLICAÇÕES

Em uma ampla gama de aplicações para cuidado dos cabelos, incluindo:

- Shampoos e condicionadores com enxágue
- Condicionadores para tratamento sem enxágue
- Tinturas
- Produtos para estilização

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

Parâmetro	Unidade	Valor
Aparência		Transparente, de incolor a amarelo-claro
Viscosidade	cP	3,000 a 8,000
Peso Específico		0,98
Equivalente Neutro de Amina		6,500 a 9,000

DESCRIÇÃO

O DOWSIL™ AP-8087 Fluid é um polímero de siloxano aminofuncional. Apresenta um teor mais baixo de aminas, porém um peso molecular mais alto em comparação aos outros silicones amínicos da Dow. DOWSIL AP-8087 Fluid oferece um desempenho de condicionamento comparável aos silicones amínicos tradicionais.

DOWSIL AP-8087 Fluid oferece um excelente desempenho de condicionamento, incluindo a melhoria na penteabilidade a seco e a úmido em shampoos e condicionadores com enxágue. As formulações contendo DOWSIL AP-8087 Fluid apresentaram menor amarelamento quando comparadas às formulações contendo silicones amínicos

tradicionais. Quando utilizado em condicionadores com enxágue e leave-in sem enxágue, DOWSIL AP-8087 Fluid reduz a perda de cor em cabelos tingidos. Além disso, quando utiliza-se o DOWSIL AP-8087 Fluid em aplicações de leave-on, aumenta-se o brilho e a maciez, e reduz a estática nos cabelos.

COMO USAR

O DOWSIL AP-8087 Fluid pode ser emulsificado em sistemas à base de água. A Tabela 1 apresenta mais informações sobre dados de compatibilidade do DOWSIL AP-8087 Fluid.

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO

INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICAS 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 WWW.CONSUMER.DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM

Quando armazenado em temperatura igual ou inferior a 25°C na embalagem original fechada, este produto apresenta uma vida útil de 540 dias a partir da data de produção.

EMBALAGEM

este produto está disponível em baldes de 18 kg e tambores de 200 kg.

amostras estão disponíveis em frascos de 1 kg.

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, www.consumer.dow.com, ou seu representante local da Dow.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW EXCLUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

www.consumer.dow.com

SEM RESTRIÇÕES - Pode ser compartilhado com qualquer pessoa
®™ DOW Diamond, XIAMETER e DOWSIL são marcas comerciais da The Dow Chemical Company
DOWSIL™ AP-8087 Fluid
© 2017 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Tabla 1: Quadro de Compatibilidade. (As proporções descritas abaixo se referem ao DOWSIL AP-8087 Fluid e a outros materiais)

Outros Materiais	1:1	1:9
Ésteres		
Benzoato de Alquila C12-15	NC ¹	
Triglicerídeo Caprílico/Cáprico	NC	
Isostearato Isopropílico	C ²	
Miristato Isopropílico	C	
Palmitato Isopropílico	C	
Adipato Diisopropílico	NC	
Alcoóis/Ácidos Graxos		
Álcool Laurílico	NC	
Octildodecanol	NC	
Álcool Oléico	NC	
Hidrocarbonetos		
Óleo Mineral	NC	
Hidrófilos		
Etanol 200 Proof	NC	NC
Propilenoglicol	NC	NC
Água Deionizada	NC	NC
Glicerina	NC	NC
Princípios Ativos de Protetores Solares		
Metoxicinamato de Octila	NC	
Óleos Vegetais		
Óleo de Amêndoa	NC	
Óleo de Jojoba	NC	
Óleo de Lanolina	NC	
Óleo de Girassol	NC	
Outros		
Isododecano	C	C
Isopar H	C	C
Polideceno	NC	NC
Materiais da Dow		
Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol	C	C
Dimethicone (and) Dimethiconol	C	C
Dimethicone, 100 cSt	C	C
Dimethicone, 350 cSt	C	C
Cyclopentasiloxane	C	C
Cetyl Dimethicone	NC	
Stearyl Dimethicone	NC	
Phenyltrimethicone	C	
Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate	C	
Dimethicone (and) Trisiloxane	C	C
Dimethicone, 5 cSt	C	C

¹NC = Não Compatível

²C = Compatível

SEM RESTRIÇÕES - Pode ser compartilhado com qualquer pessoa

®™ DOW Diamond, XIAMETER e DOWSIL são marcas comerciais da The Dow Chemical Company

DOWSIL™ AP-8087 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

FORMULAÇÕES PROTÓTIPO

A. Shampoo Condicionante (CPF 1094)		
Ingredientes:	% Água	Nome Comercial/Fornecedor
Fase A		
1. Cocamida DEA	3,0	Cocamide DEA/Universal Preserv – A Chem. Inc.
2. Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone	2,0	DOWSIL AP-8087 Fluid
Fase B		
3. Tetrasódio EDTA	0,2	Versene™ 220/The Dow Chemical Company
4. Cocamidopropil Betaína	7,0	Lonzaine® C/Lonza Inc.
Fase C		
5. Água Deionizada	53,6	
6. Poliquatérnio-10	0,3	
7. Lauril Sulfato de Sódio	30,0	Calfoam® ES-303/Pilot Chemical
8. Dioleato de Metilglicose PEG-120	1,5	Glucamate™ DOE-130/Lubrizol Corporation
9. Diestearato de Etilenoglicol	2,0	Mackester™ GSTP/McIntyre Group, Ltd.
Fase D		
10. DMDM Hidantoína	0,4	Glydant®/Lonza Inc.
Procedimento:		
1. Misture os ingredientes da fase A.		
2. Num recipiente separado, adicione os ingredientes da fase B e misture.		
3. Num recipiente separado, misture os ingredientes da fase C na ordem.		
4. Adicione o ingrediente 5.		
5. Adicione o ingrediente 6 e misture.		
6. Adicione o ingrediente 7 e misture até obter uma textura uniforme		
7. Aqueça de 60°C a 70°C.		
8. Adicione o ingrediente 8 e misture.		
9. Adicione o ingrediente 9 e misture.		
10. Misture até derreter o produto.		
11. Resfrie até 60°C ao misturar.		
12. Adicione as fases A e B à fase C.		
13. Resfrie até 40°C.		
14. Adicione o ingrediente 10 e misture até obter uma textura uniforme		
15. Ajuste o pH até 6–7 com Ácido Cítrico.		

Versene™ é uma marca registrada da The Dow Chemical Company (“Dow”) ou uma empresa afiliada da Dow.

Lonzaine® e Glydant® são marcas registradas da Lonza Inc.

Calfoam® é uma marca registrada da Pilot Chemical.

Glucamate™ é uma marca registrada da The Lubrizol Corporation.

Mackester™ é uma marca registrada da McIntyre Group, Ltd.

B. Spray de Brilho (CPF 1045)		
Ingredientes:	% Água	Nome Comercial/Fornecedor
Fase A		
1. Cyclopentasiloxane	92,5	XIAMETER® PMX-0245 Cyclopentasiloxane
2. Bis-Hydroxy/Methoxy Amodimethicone	1,5	DOWSIL AP-8087 Fluid
3. Metoxicinamato de Etilexila	0,5	PARSOL® MCX/DSM Nutritional Products
4. Óleo de Semente de Jojoba (Simmondsia Chinensis)	0,5	Óleo de Jojoba Incolor/Desert Whale Jojoba Co. Inc.
5. Isododecano	5,0	Fanco!® ID CG/Elementis Specialties, Inc
Procedimento:		
1. Misture os ingredientes em ordem.		
2. Misture até obter uma textura uniforme após cada adição.		

Fanco!® é uma marca registrada da Elementis Specialties, Inc.

PARSOL® está em processo para registro da DSM Nutritional Products Ltd.

