



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ 2-8566 Amino Fluid

Ingrediente usado em formulações capilares para melhorar o condicionamento
NOME INCI: Amodimeticone

Características E Benefícios

- Fluido
- Estável em uma ampla variação de formulações cosméticas
- Perfil de higiene industrial favorável
- Sem emulsificadores e preservantes
- Produto não testado em animais
- Degrada-se no meio ambiente e não é bioacumulativo
- Sem ingredientes derivados de animais ou impurezas
- Permite formulações de shampoo transparente
- Permite processamento a frio
- Provê maciez aos cabelos secos
- Facilita a penteabilidade dos cabelos molhados (veja Figura 2) e secos
- Diminui estática
- Aumenta o brilho em shampoos
- Traz condicionamento de maior duração sem acúmulo de produto
- Melhora a intensidade e durabilidade da cor quando usado em produtos colorantestinturas semipermanentes
- Protege os cabelos contra danos causados por tratamentos térmicos

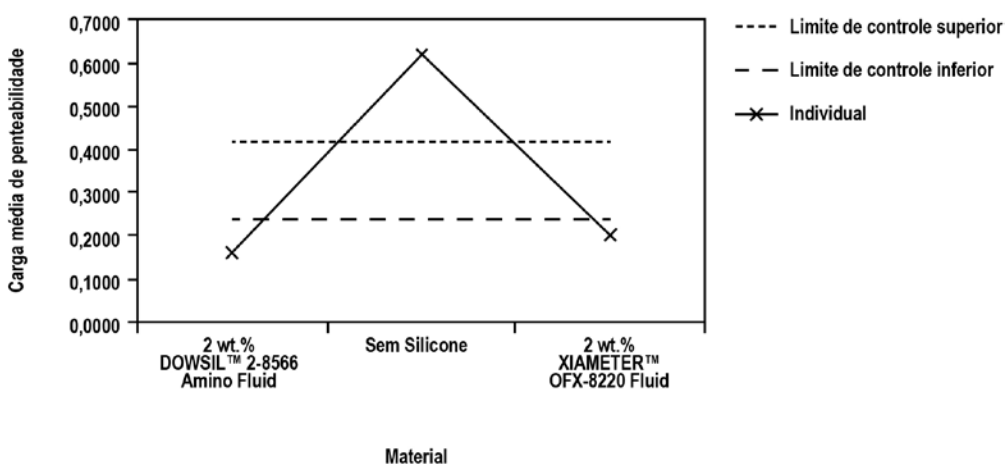


Figura 2:

Resultados de penteabilidade em cabelos molhados para condicionadores com e sem silicone. (equipamento Instron)

UNRESTRICTED – Pode ser compartilhado com qualquer pessoa

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

DOWSIL™ 2-8566 Amino Fluid

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

Aplicações

- Shampoos condicionantes transparentes e opacos
- Condicionadores com e sem enxágüe (óleo quente, pomadas e produtos étnicos)
- Auxiliares na modelagem (mousses, géis, loções e pomadas)
- Melhora na durabilidade de tinturas, permanentes e relaxadores

Propriedades Típicas

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

CTM ¹	ASTM ²	Propriedade	Unidade	Valor
0176		Aparência		Transparente
		Cor		Incolor a levemente amarelado
		Conteúdo		Polidimetilsiloxano aminofuncional
		Viscosidade a 25°C (77°F)	mm ² /s ou cSt	3500
0001A	D1298	Gravidade específica a 25°C (77°F)		0,98
		Índice de Refração a 25°C (77°F)		1,407
		Ponto de fulgor	°C °F	149 300,2
		Equivalente neutro de amina		1600
		Nitrogênio	%	0,875

1. CTM: Corporate Test Method, cópias dos CTMs estão disponíveis sob solicitação.
2. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Descrição

DOWSIL™ 2-8566 Amino Fluido é um polidimetilsiloxano aminofuncional. A natureza orgânica dos grupos primários de amina no amodimeticone causa uma afinidade deste polímero de silicone com o cabelo, resultando em um produto com maior duração em benefícios como o condicionamento e a sensação.

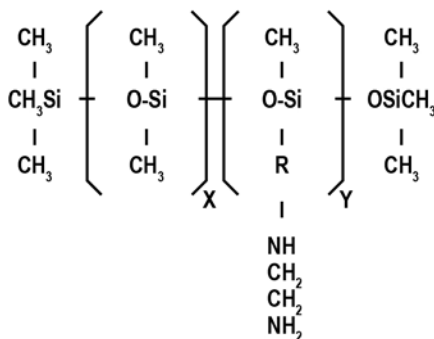


Figura 1:

Fórmula química para DOWSIL 2-8566 Amino Fluido.

Como Usar

Pode-se preparar cremes rinse e condicionadores incluindo-se o DOWSIL 2-8566 Amino Fluido na fase oleosa de um condicionante ou por sua mistura com o agente tensoativo contido em um shampoo.

DOWSIL 2-8566 Amino Fluido é compatível com uma variedade de ingredientes de formulação para o tratamento típico de cabelos, incluindo sais de amônia quartenária, ciclometicone, isododecano e parcialmente com álcool.

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 WWW.CONSUMER.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 24 meses à partir da data de fabricação.

Embalagem

Este produto está disponível em baldes de 20 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.

Tabela 1: Compatibilidade com vários ingredientes cosméticos

Ingrediente	Razão de silicone para o ingrediente		
	9:1	1:1	1:9
Laurato isopropil	C	C	C
Isopropil miristato	C	C	C
Palmitato de isopropilo	NC	C	C
Óleo mineral (leve)	NC	NC	NC
Prova de Etanol 200	NC	NC	NC
Propileno glicol	NC	NC	NC
Água	NC	NC	NC
Isododecano	C	C	C
Isopar H	C	C	C
Polideceno	C	NC	NC
Ciclopentasiloxano (e) dimeticonol	C	C	C
Dimeticone, 350 cSt	C	C	C
Feniltrimeticone	C	C	C
Óleo de lanolina	C	NC	NC

C = compatível, NC = não compatível

<http://www.consumer.dow.com>

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 REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUÊNCIAS.

