



## Folha de dados técnicos

### XIAMETER™ OFX-5324 Fluid

Nome INCI: PEG-12 Dimethicone

#### Características E Benefícios

- De fácil formulação em condicionadores
  - Permite a formulação de shampoos condicionantes de alta viscosidade
  - Confere toque macio e sedoso ao cabelo.
  - Melhora a penteabilidade a seco e a úmido.
- Aplicações
- Produtos à base de surfactantes: suas características de solubilidade permitem que o formulador crie produtos condicionantes transparentes.
  - Shampoos com efeito condicionante: proporcionam boas condições de umidade e facilitam o penteado, além de conferir toque sedoso e suave ao cabelo, sem deixar resíduos, mesmo após vários ciclos de lavagem.

#### Propriedades Tipicas

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

Propriedade	Unidade	Valor
Forma física	Líquido	
Cor	Marrom âmbar	
Peso específico a 25°C/15,6°C		1,04
Viscosidade a 20°C	mm <sup>2</sup> /s	400
Ponto de Fusão, copo fechado	°C	60

#### Descrição

XIAMETER™ OFX-5324 Fluid é um copolímero de silicone poliéster. Ele se dispersa facilmente em água fria e é completamente solúvel em sistema surfactante aquoso.

XIAMETER OFX-5324 Fluid é essencialmente um fluido com baixo nível de toxicidade aguda, que pode conferir condicionamento com um toque seco e sedoso aos cabelos, especialmente quando formulado em shampoos.

#### Como Usar

Dissolver o XIAMETER OFX-5324 Fluid nos sistemas de surfactante/água para garantir uma solubilização total. Em comparação com outros copolímeros de silicone poliéster, o XIAMETER OFX-5324 Fluid exerce um efeito mínimo sobre a viscosidade. O excesso de eletrólitos pode fazer com que o copolímero de silicone poliéster se precipite fora da solução.

UNRESTRICTED – Pode ser compartilhado com qualquer pessoa

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

XIAMETER™ OFX-5324 Fluid

Como Usar  
(Contínuo)

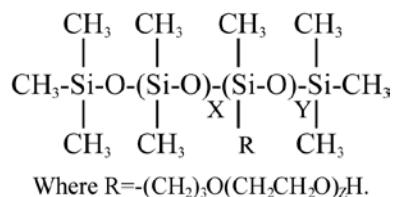


Figura 1: Fórmula Química De XIAMETER OFX-5324 Fluid

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](http://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.

Armazenamento

O produto deve ser armazenado a uma temperatura de até 25°C (77°F) nas embalagens originais não abertas.

Limitações

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

Não é indicado para injeção em humanos. Não é indicado para uso em alimentos.

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](http://www.consumer.dow.com), ou seu representante local da Dow.

Compatibilidade

Tipo de material	1:10	1:1	10.1
Água	I	II	
Etanol (70%)	C	P	I
Etanol (95%)	C	C	C
Álcool estearílico earyl alcohol			
Acima do ponto de fusão	C	C	C
Abaixo do ponto de fusão	I	II	
Cera de Abelha			
Acima do ponto de fusão	C	C	C
Abaixo do ponto de fusão	I	II	

UNRESTRICTED – Pode ser compartilhado com qualquer pessoa

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

XIAMETER™ OFX-5324 Fluid

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

Catálogo No. 95-839-11 B

## Compatibilidade (Contínuo)

Tipo de material	1:10	1:1	10.1
Glicerina	I	II	
Miristato de isopropilo	P	II	
Lanolina			
Acima do ponto de fusão	C	P	I
Abaixo do ponto de fusão	I	II	
Óleo Mineral	I	II	
Parafina			
Acima do ponto de fusão	C	C	C
Abaixo do ponto de fusão	I	II	
Ácido Esteárico			
Acima do ponto de fusão	C	C	C
Abaixo do ponto de fusão	I	II	
XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 350 cSt	I	II	

## Formulações

### Shampoo Incolor Com O XIAMETER OFX-5324 Fluid

Ingredientes	%	Procedimento
1. Lauril sulfato de sódio (30%)	30.0	A. Aquecer para dissolver o 3 em 15 ml do 5 5
2. Dietanolamida de côco	2.0	B. Dispersar 1, 2 e 4 em 5 e aquecer.
3. PEG-120 dioleato de metil glucose	1.5	C. Quando ambos A e B estiverem a 50°C adicionar A e B.
4. XIAMETER OFX 5324 Fluid	2.0	D. Quando resfriar, ajustar o pH com o 6
5. Água Destilada	64.5	E. Ajustar a viscosidade com o 7.
6. Ácido cítrico	q.s.	
7. Cloreto de sódio	q.s.	

<http://www.xiameter.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 CONSEQUÊNCIAIS.**

