

VS 193 FLUID

BIOVITAL

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *PEG-12 Dimethicone (-)*.

VS 193 FLUID

Descrição

VS 193 Fluid é um copolímero de poliéter de silicone (consulte a Figura 1 para obter a fórmula química) hidroliticamente estável tipo enxerto com um HLB calculado de 12 (calculado utilizando a % em peso do método EO / 5).

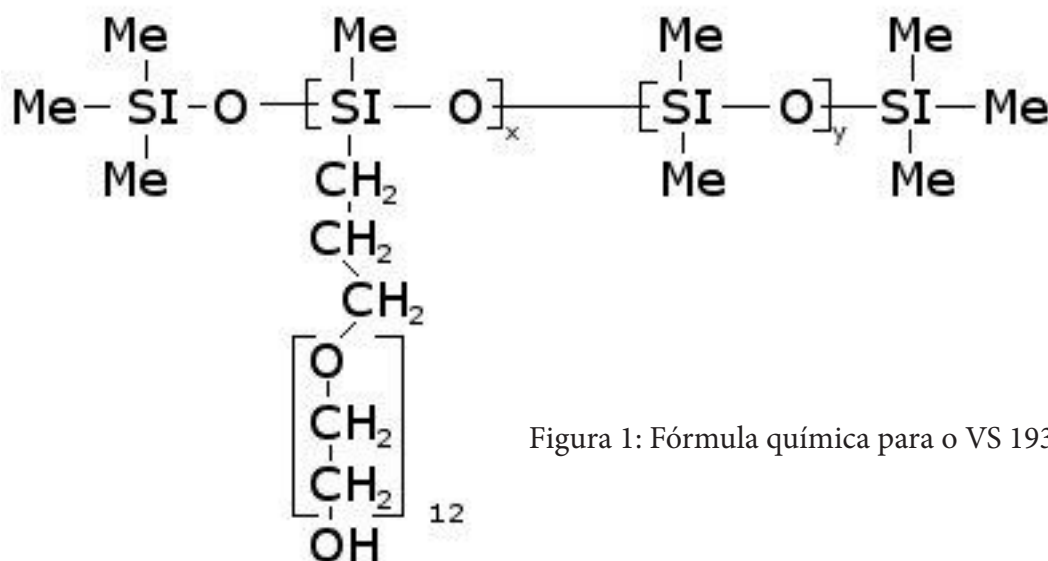


Figura 1: Fórmula química para o VS 193 Fluid.

Como usar

VS 193 Fluid é solúvel em água, álcool e sistemas hidroalcoólicos. É estável em sistemas de água. Pode ser adicionado a misturas aquecidas até 90 °C (194 °F).

Como ingrediente em limpadores de vidro, o VS 193 Fluid sugerido para iniciar as avaliações em níveis de 0,5 e 2,0 por cento em peso.

Características

- Níveis de baixo uso
- Compatível com uma ampla gama de ingredientes cosméticos
- Construtor de espuma; forma uma espuma densa e estável
- Plastifica resinas modeladoras de cabelo
- Agente umectante
- Depressor de tensão superficial

Benefícios

- Confere sensação macia e sedosa ao cabelo
- Umectante, emoliente em produtos para a pele

Formulários

Adequado para uma ampla gama de aplicações em produtos de cuidados pessoais, incluindo:

- Sprays para cabelo e outros produtos para cabelo
- Shampoos
- Loções para a pele
- Sabonetes de barbear

Adequado para uma ampla gama de aplicações em produtos de limpeza automotivos e domésticos, incluindo:

- Como agente antiembaçante em limpadores de vidro

VS 193 FLUID

Características físico química

Aparência: líquido claro obscuro

Cor: incolor a ambar claro

Odor: característico

Viscosidade: 250 - 380

Armazenamento

O produto deve ser armazenado a uma temperatura de até 25 °C (77 °F) nas embalagens originais não abertas. Quando armazenado em temperaturas abaixo de 11 °C (52 °F), o VS 193 Fluid ficará turvo e solidificará em uma cera mole. Este efeito é revertido com o aquecimento e é comum aos copolímeros de glicol de silicone. Ciclos repetidos de congelamento e descongelamento não afetam o desempenho do produto.

Limitações

Este produto não foi testado nem representado como adequado para uso médico ou farmacêutico usa. Não se destina a injeção humana. Não se destina ao uso alimentar.

Tabela 1: Níveis típicos de uso do VS 193 Fluid para obter o efeito desejado em produtos para pele e cabelo.

Tipo de Produto	Efeito desejado	% De nível de uso
Spray de cabelo	Lustre / Destackification / Hold	0,1-1,0
Xampu	Facilidade de Pentear / Gerenciabilidade / Sedosa	1,0-5,0
Loção Pré-Barba	Emoliência	1,0-3,0
Barbear Aerosol	Emoliência / Estabilidade de Espuma / Umedecido	0,2-2,0
Loções para a pele	Emoliência / lubricidade / molhamento	0,1-2,0
Perfumes, Colônias	Molhando / Sensação	0,1-0,5

Tabela 2: Comparação da tensão superficial com o VS 193 Fluid.

Tipo de Produto	mN m-1
Água destilada	72,8
VS 193 Fluid, solução a 1%	26-28

Tabela 3: Capacidade de formação de espuma com o VS 193 Fluid.

3% VS 193 Fluid em sistema surfactante	mm
Altura inicial da espuma do fluido	0
Altura final, após 8 minutos	50,8

VS 193 FLUID

Tabela 4: Compatibilidade do VS 193 Fluid com vários ingredientes cosméticos.

Tipo de Material	
Água	C
Etanol (70%)	C
Álcool estearílico	C
Cera de abelha	I
Glicerol	I
IPM	C
Lanolina	I
Óleo mineral	I
Cera de parafina	I
Ácido esteárico	C
Dimeticona, 350 cS	I

À temperatura ambiente

C = Compatível, I = Completa ou parcialmente imiscível

