

Acesse nossa linha de produtos



## BOLETIM TÉCNICO

### CICLOPENTASILOXANO E DIMETICONOL (SILICONE 1501)

#### NOMENCLATURA INCI

CYCLOPENTASILOXANE, DIMETHICONOL

#### CAS NUMBER

541-02-6, 70131-67-8

#### DESCRIÇÃO

Em conjunto, esses dois ingredientes são frequentemente utilizados em formulações de cosméticos e produtos para cuidados pessoais, como loções, cremes hidratantes, condicionadores, máscaras capilares e sérums. Eles oferecem benefícios de hidratação, condicionamento, e textura agradável aos produtos, tornando-os populares na indústria cosmética.

Acondicionado em tambores de 186 kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Produtos para cuidados com a pele: São usados em cremes hidratantes, loções e produtos para o rosto e corpo, atuando como emolientes para proporcionar uma sensação suave e sedosa na pele. Além disso, ajudam a reter a hidratação e a formar uma barreira protetora na superfície da pele.
- ❖ Produtos capilares: São utilizados em condicionadores, máscaras capilares e sérums para melhorar a maciez e a maleabilidade dos cabelos. Também ajudam a reduzir o frizz e melhorar o brilho dos fios.
- ❖ Produtos de styling: São empregados em produtos de styling para cabelos, como leave-ins e óleos capilares, para fornecer controle, textura e proteção térmica durante o uso de ferramentas de calor.
- ❖ Produtos para cuidados com a barba: São encontrados em bálsamos e óleos de barba para

suavizar e condicionar os pelos faciais, além de proporcionar conforto à pele.

- ❖ Produtos para maquiagem: Podem ser usados em bases, primers e produtos para os lábios, oferecendo uma aplicação suave e uniforme, além de melhorar a durabilidade da maquiagem.
- ❖ Produtos para cuidados pós-sol: São encontrados em loções e produtos pós-sol para acalmar e hidratar a pele após exposição solar.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor de Acidez, mg/KOH	0.0	0.1
Índice de Refração, 25°C	1.396	1.402
Viscosidade, 25°C Brookfield, CPS	4000	8000
Teor de Volátil, 150°C/1 HRS	83	86

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Luz, fontes calor, ignição e umidade.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia de sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

