

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

DIMETICONA (FLUÍDO SILICONE 1000)

NOMENCLATURA INCI

DIMETHICONE

CAS NUMBER

63148-62-9

DESCRIÇÃO

A dimeticona (TCS-1000) é um composto químico da classe dos silicões. É um polímero de silicone utilizado em diversas aplicações na indústria cosmética e farmacêutica. A dimeticona é um líquido viscoso e incolor que tem a capacidade de criar uma barreira protetora sobre a pele e os cabelos, proporcionando benefícios de hidratação, condicionamento e redução do atrito. É comumente encontrada em produtos como cremes hidratantes, loções, condicionadores capilares, produtos para cuidados com a barba e emulsões farmacêuticas. Acondicionado em tambores de 200 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Produtos para cuidados com a pele: É encontrada em cremes hidratantes, loções e produtos para o rosto e corpo. A dimeticona forma uma barreira protetora sobre a pele, ajudando a reter a hidratação e proporcionando uma sensação suave e aveludada.
- ❖ Produtos capilares: É usada em condicionadores e produtos para cabelo para melhorar a maciez, desembaraçar os fios e reduzir o frizz. Além disso, a dimeticona ajuda a proteger o cabelo contra danos causados pelo calor de secadores e chapinhas.
- ❖ Produtos para cuidados com a barba: É encontrada em bálsamos e óleos para barba para suavizar e condicionar os pelos faciais, evitando irritações na pele.

- ❖ Produtos para cuidados pós-sol: É utilizada em loções e produtos pós-sol para acalmar e hidratar a pele após a exposição ao sol.
- ❖ Produtos farmacêuticos: É encontrada em emulsões farmacêuticas, onde atua como agente de suspensão, melhorando a estabilidade e uniformidade das formulações.
- ❖ Produtos cosméticos em geral: Pode ser encontrada em várias formulações cosméticas, como cremes, loções, géis e pomadas, devido às suas propriedades de condicionamento e suavização da pele e dos cabelos.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor de Acidez, mg/KOH	0.0	0.15
Perda em aquecimento, 150°C C/2 HR, %	0	0.5
Composto Fenilado, AB	0	0.20
Índice de Refração, 25°C	1.401	1.407
Gravidade Específica, 25°C	0.960	0.980
Viscosidade, 25°C Brookfield Viscometro, CST	950	1050

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.

