

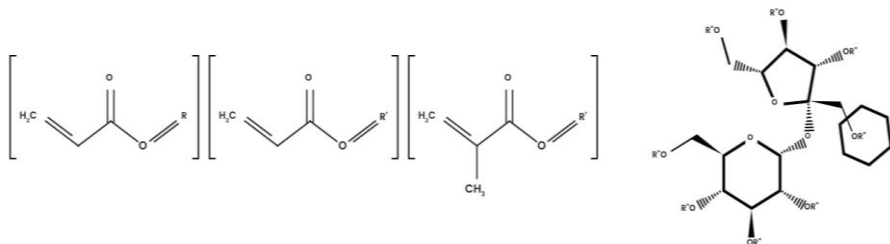
CARBOCHEM® -20

ACRILATES/C₁₀₋₃₀ ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER

INCI Name: Acrylates/c10-30 alkyl acrylate crosspolymer

CAS Number: ND

CARBOCHEM® - 20 é um polímero poliacrilato reticulado hidrofobicamente modificado que confere espessamento, estabilização e suspensão a uma variedade de aplicações em cosméticos. Confere toque seco em produtos para mãos e pés e é formador de filme em produtos capilares. Necessita de neutralização alcalina para que sua cadeia polimérica seja ativada.



Propriedades

Estabilizador de emulsão;
Formador de filme;
Regulador de viscosidade;
Modificador reológico;
Agente suspensor.

Aplicações

Cremes para mãos e pés;
Produtos capilares;
Gel-creme; Gel fixador;
Loções corporais.

Embalagens

Caixa de 20kg.

Especificação Técnica

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico	Pó fino
Cor	Branco
Densidade aparente (g/100ml)	Mín. 25

Manuseio e Armazenamento

Usar o produto sob boas condições de ventilação. Lavar-se cuidadosamente após o manuseio do produto. Lavar-se sempre antes de comer, fumar ou usar outras dependências. Não deixar o produto entrar nos olhos. Evitar contato repetido ou prolongado com a pele. Evitar a inalação rotineira de qualquer espécie de poeira. Ter cuidado ao esvaziar recipientes, varrer, misturar, ou executar outras tarefas que possam criar poeira. Embora o risco de uma explosão do pó seja baixo, deve-se como precaução implementar as seguintes medidas de segurança: Eliminar fontes de ignição p.ex., fagulhas, produção de eletricidade estática, calor excessivo, etc. O produto é muito higroscópico e se dilata em contato com a água. Guardar em local seco e manter o container fechado quando não estiver em uso.

Recomendação de uso

0,1 – 1,0%

Validade

730 dias

Sugestão de fórmula

Gel-creme capilar sem fixação

FASE	COMPONENTE	INCI NAME	APLICAÇÃO	FUNÇÃO
A	Água	Aqua	88,25	Veículo
	EDTA dissódico	Dissodium EDTA	0,05	Quelante
	Sorbitol 70	Sorbitol	1	Umectante
	Carbochem-20	Acrylates/c10-30/alkylacrylates crosspolymer	0,3	Gelificante
	Trietanolamina	Triethanolamine	Qs	Neutralizante
B	Álcool ceto estarílico 30/70	Cetearyl alcohol	5,5	Doador de viscosidade
	Ácido esteárico vegetal	Stearic acid	2	Doador de viscosidade
	Emulchem GMS-AE-V	Glyceryl stearate se	1	Emulsionante
C	Emulchem OS	2-ethyl hexyl stearate	1	Emoliente
	Óleo de abacate	Persea gratissima oil	0,5	Emoliente
	Conservante	-	0,2	Conservante
	Fragrância	-	0,2	Modificador de odor

Procedimento de fabricação

1. Adicionar o Carbochem-20 ao reator, dispersá-lo e neutralizá-lo com Trietanolamina;
2. Aquecer a mistura até 75-80°C
3. Adicionar a fase B e agitar até a completa fusão dos componentes;
4. Resfriar até 40° e adicionar a fase C;
5. Homogeneizar por 20 minutos.

Ajustar pH entre 6,0 – 7,0

O conteúdo disponibilizado nesse documento não pode ser considerado como garantia expressa ou implícita da Chemax. Corresponde ao nosso conhecimento e experiência com nossos produtos. É de responsabilidade do comprador assumir os riscos decorrentes do uso e manuseio, atentando-se à finalidade do uso deste produto aqui indicado. Caso tiver dúvidas, entre em contato com nosso departamento técnico ou através do nosso site.