

## Proteína Quaternizada do Trigo (Wheat-Quat C)

### Resistência e substantividade para pele e cabelo

#### DENOMINAÇÃO INCI

*Cocodimonium Hydroxypropyl Hydrolyzed Wheat Protein.*

#### ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Líquido âmbar transparente a levemente turvo  
 Cor (Gardner): Máx. 12  
 Conteúdo não volátil (1g/1h/105°C) (%): Min. 24  
 pH direto: 4,0 – 6,0

#### PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

**PROTEÍNA QUATERNIZADA DO TRIGO (WHEAT-QUAT C)** é um derivado quaternizado de proteínas do trigo, que por sua estrutura e natureza catiônica, mostra-se altamente substantiva. Em sua molécula, grupos graxos derivados do côco, estão ligados covalentemente à estrutura da proteína do trigo, formando um composto altamente condicionante para a pele e cabelos.

**WHEAT-QUAT C** confere brilho e melhora a penteabilidade dos cabelos a úmido e a seco. Devido ao ótimo poder hidratante, esta proteína tem a capacidade de aumentar a textura, corpo e maleabilidade dos cabelos.

Na pele, **WHEAT-QUAT C** atua conferindo hidratação, elasticidade, além de melhorar a textura e condições gerais da pele.

#### CONCENTRAÇÃO DE USO

1,0 a 10% em shampoos, condicionadores, modeladores, produtos para descoloramento, permanentes, finalizadores, seruns, cremes, loções, cremes de barbear, detergentes líquidos, sabonetes para rosto e corpo, produtos de tratamento das unhas, etc.

#### OBSERVAÇÕES

A incorporação em formulações deve ser feita abaixo de 40° C. O manuseio do produto exige cuidados para evitar contaminação.  
 A presença de pequenos sedimentos pode aparecer no fundo da embalagem durante o prazo de validade.

#### SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO

##### Shampoo de tratamento – FC7501A

Fases	Ingredientes	(%)
(A)	Água Deionizada qsp Antil 120 (Degussa) Florasolv Jojoba PEG 120 (Floritech)	100,00 0,05 0,60
(B)	Lauril Éter Sulfato de Sódio Cocoamidopropilbetaína Lauril Éter Sulfoccinato Dissódico Rewoteric AMC (Degussa) Tegosoft GC (Degussa) Água Deionizada	16,00 4,50 1,50 1,00 0,50 10,00
(C)	Dietanolamida Ácido Graxo Côco Cosmacol ELI (Sasol)	2,50 0,15
(D)	Merquat 2001 (Nalco)	0,70
(E)	Sol. NaCl 20%	qs
(F)	Sol. Ác. Cítrico 30%	viscosidade qs pH 5,5
(G)	D-Pantenol (Daiichi) <b>Proteína Quaternizada do Trigo (Tri-K)</b>	0,50 <b>1,30</b>
(H)	Cosmoguard (Cosmotec) Propilenoglicol	0,20 1,00
(I)	Essência	0,30

**Procedimento:** Homogeneizar a fase (A) e (C) a 50°C, agitando até completa homogeneização. Adicionar as fases (B), (D) sobre a (A) uma a uma, com leve agitação. Ajustar a viscosidade e o pH com as fases (E) e (F), adicionar as demais fases homogeneizando a cada adição.

#### ARMAZENAMENTO

Conservar em recipientes bem fechados, em local escuro e de preferência a 20° C.

**PRODUTO TRI-K®.EXCLUSIVIDADE COSMOTEC®**