

## TEGOSOFT® OP

*Emoliente universal*

### DENOMINAÇÃO INCI

*Ethylhexyl Palmitate*

CAS Nº: 29806-73-3 / EINECS: 249-862-1 (I)

### ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: Líquido límpido incolor a levemente amarelado

Índice de Refração (25°C): 1,4445 – 1,4465

Densidade (g/mL): 0,857 – 0,863

Ponto de Solidificação (°C): -5 a -2

Índice de Hidroxila (mgKOH/g): Máx. 3,0

Índice de Iodo (g I/100g): Máx. 1,0

Índice de Acidez (mgKOH/g): Máx. 0,5

Índice de Saponificação (mgKOH/g): 146 - 156

Total de Água (%): Máx. 0,10

### PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

**TEGOSOFT® OP** é um éster emoliente de baixa oclusividade e propriedades de condicionamento à pele. Deixa um toque agradável após a aplicação, possui estabilidade oxidativa e também funciona como um bom solubilizante para ingredientes ativos.

**TEGOSOFT® OP** possui polaridade e viscosidade médias, além de alta espalhabilidade.

**TEGOSOFT® OP** pode ser utilizado em formulações a quente ou a frio, de:

- Cremes e loções
- Óleos para o corpo
- Produtos para banho

Em resumo, **TEGOSOFT® OP** é um emoliente universal amplamente utilizado em produtos para a pele, maquiagem e cabelo, promovendo na formulação final maciez e um sensorial agradável durante a aplicação.

### SUGESTÃO DE FORMULAÇÃO LOÇÃO CORPORAL NUTRITIVA – FC6312

Fases	Ingredientes	(%)
(A)	TEGO® CARE PSC3	3,00
	Álcool Estearílico	1,80
	Monoestearato de Glicerila	2,00
	Manteiga de Cacau	0,50
	<b>TEGOSOFT® OP</b>	3,00
	Triglicérides de Ácido Cáprico	10,00
	Caprílico	
	FANCOR® ABYSSINIAN OIL	2,00
	ÓLEO AMENDOAS DOÇES	3,00
	ELEMENT 14® PDMS 350 LA	1,00
BHT Cristal	0,05	
(B)	Água Deionizada	qsp 100,00
	Glicerina	3,00
	EDTA Dissódico	
	MERQUAT™ PLUS 3330 POLYMER	0,10 1,00
(C)	COSMOGUARD® MT	0,05
(D)	Trietanolamina 99W	qs pH 6,0-6,5
(E)	SF 1202	4,00
(F)	Fragrância Naturals Body 2*	0,30

**Procedimento:** Preparar a fase (A) dispersando por cerca de 30 minutos a Goma Xantana. Preparar a fase (B) dispersando o Bentone Gel GTCCV na fase oleosa. Aquecer a fase (A) até aproximadamente 75°C. Preparar o restante da fase (B), juntar a dispersão de Bentone Gel GTCCV e aquecer até aproximadamente 75°C. Verter a fase (B) sobre a fase (A) sob agitação constante de 950 rpm. Abaixo de 40°C, adicionar as demais fases, homogeneizando bem a cada adição.

### CONCENTRAÇÃO DE USO

A partir de 1%.

### ARMAZENAMENTO

Conservar em recipientes bem fechados, ao abrigo da luz e do calor.

**PRODUTO EVONIK®. EXCLUSIVIDADE COSMOTEC®.**

0115

A informação aqui contida está de acordo com o melhor de nosso conhecimento e não substitui os testes de efetividade, compatibilidade e segurança na formulação do cliente. Nenhuma garantia, expressa ou implícita, de adequação a um propósito particular é feita com os produtos aqui descritos, nem de que o uso dessa informação ou produto não infringirá direitos de propriedade intelectual de terceiros. Esta documentação não exclui a necessidade de consultar a legislação vigente do país a ser introduzido o produto, de modo a respeitar suas normas e restrições.

