



PELEMOL G-7A

Nome CTF: Glycereth-7 Triacetate; Triacetato de Glicerina Etoxilada 7.OE

PELEMOL G-7A é um éster 100% ativo, que se apresenta em forma de líquido oleoso transparente, ligeiramente amarelado com odor característico. É um umectante/emoliente estável não pegajoso, com toque de sedoso seco à ligeiramente oleoso, porém completamente solúvel em água, sendo solúvel também em álcool ou misturas hidroalcoólicas.

Em concentrações a 5%, elimina efetivamente a pegajosidade dos géis de carbômero e durante a formulação, recomenda-se que o **PELEMOL G-7A** seja adicionado aos géis neutralizados em temperaturas abaixo de 40°C, evitando assim, a hidrólise do éster.

PELEMOL G-7A também é um excelente solvente para filtros solares, tais como:

- Benzofenona 3
- Octil Dimetil PABA
- p-Metoxicinamato de octila

É também capaz de dissolver muitos ésteres cosméticos e óleos, pois funciona como agente de "coupling" (junção) na água, solubilizando ésteres insolúveis ou de solubilidade limitada em água.

Devido a suas propriedades, sugere-se o uso do PELEMOL G-7A nos seguintes produtos:

- Produtos solares
- Limpadores para pele do rosto e corpo
- Cremes de barbear
- Loções hidratantes da pele
- Géis
- Produtos para o corpo
- Loções hidratantes da pele
- Mousses
- Cremes e loções em geral



Os estudos de toxicidade abaixo demonstram que o **PELEMOL G-7A** é um éster extremamente inócuo.

Irritação Ocular Primária	Não irritante
Irritação Primária da Pele	Não é um irritante primário
Toxicidade Oral Aguda	Não Tóxico
Comedogenicidade	Não comedogênico

Os dados de toxicidade estão disponíveis mediante solicitação.

Conclui-se, portanto, que o produto **PELEMOL G-7A** é um excelente agente antipegajosidade, como também um ótimo auxiliar para a melhoria da solubilidade dos parabens em géis de Carbopol deixando-os menos turvos.

GEL HIDRATANTE COM ALOE VERA E PELEMOL G-7A

FASE A	
Água desmineralizada	100,000
EDTA Na ₂	0,100
Alantoína	0,500
Polímero carboxivinílico (Carbopol Ultrez 10)	1,000
FASE B	
Propilenoglicol	3,000
Metilparabeno	0,200
Propilparabeno	0,100
FASE C	
Água desmineralizada	5,000
Hidróxido de Sódio (sol.50%)	0,600
FASE D	
Triacetato de glicerina etoxilada 7.OE (PELEMOL G-7A)	5,000
Fragância	0,100
Óleo de rícino hidrogenado etoxilado 40.OE (Cremophor RH40)	0,500
FASE E	
Água desmineralizada	5,000
Aloe Vera pó (Extrato 200:1)	0,475
Imidazolidinil Urea (Germal 115)	0,300
Corante Azul alimento 2 (sol.1%)	0,100



Procedimento:

- Misture a fase **A** sob agitação até obter a completa hidratação do Carbomêro.
- Misture a fase **B** e aqueça sob agitação até 50-60°C.
Adicione-a em seguida sobre a mistura anterior.
- Misture a fase **C** e em seguida adicione-a a mistura anterior.
- Misture a fase **D** e em seguida adicione-a a mistura anterior.
- Misture a fase **E**, em seguida adicione-a a mistura anterior.
- Analise o pH e se necessário, corrija-o com solução de hidróxido de sódio ou ácido cítrico.



TELEVENDAS
0800 704 8303
vendas@embrafarma.com.br



SAT - Serviço de Apoio Técnico
(11) 2165 9259
sat@embrafarma.com.br