



Olivem[®] 400

Tensoativo natural de alto poder de
limpeza com baixa irritabilidade

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Sodium Peg-7 Olive Oil Carboxylate (226416-05-3)*.

Olivem[®] 400

OLIVEM[®] 400 é um novo surfactante pertencente à categoria moderna de agentes espumógenos leve, não agressivo, seguro e não irritante para formulações de cuidados pessoais. Derivado natural, do óleo de oliva, com alto poder de limpeza, dermatologicamente aceito.

OLIVEM[®] 400 revela excelente compatibilidade com a pele e com os cabelos. Quando utilizado em shampoos, espumas de banho e duche, promove uma espuma cremosa, brilhante e bolhas pequenas, tornando a higienização leve e agradável.

Possui uma boa capacidade de solubilização. É estável em álcalis e ácidos, e pode ser usado em uma faixa ampla de pH.

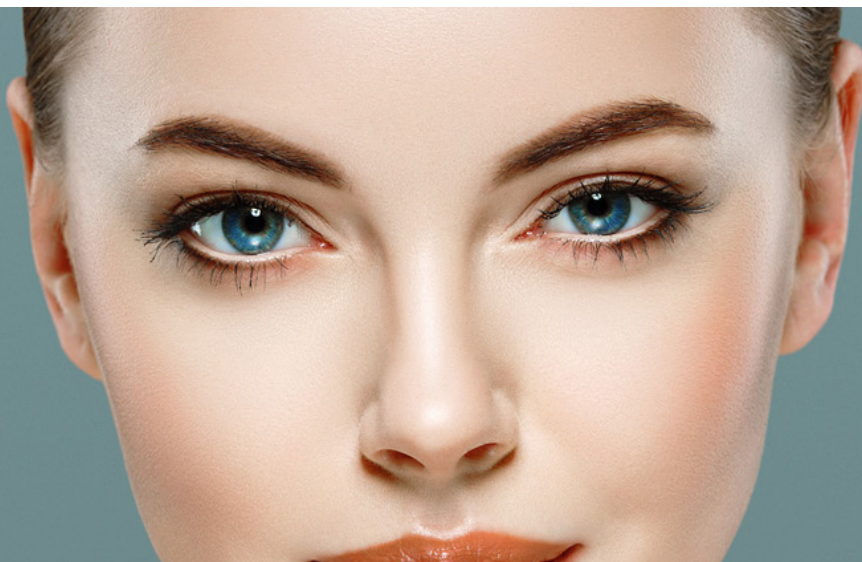
Pode ser adicionado à barras de sabonetes para aumentar a emoliência e poder espumógeno. Revela uma excelente estabilidade em águas duras.

Encaixa-se muito bem com todos os sistemas: iônico, aniônico, e não-iônico, mas também pode ser adicionado, em quantidades pequenas, de tensoativos catiônicos, devido ao seu comportamento anfotérico na presença de água.

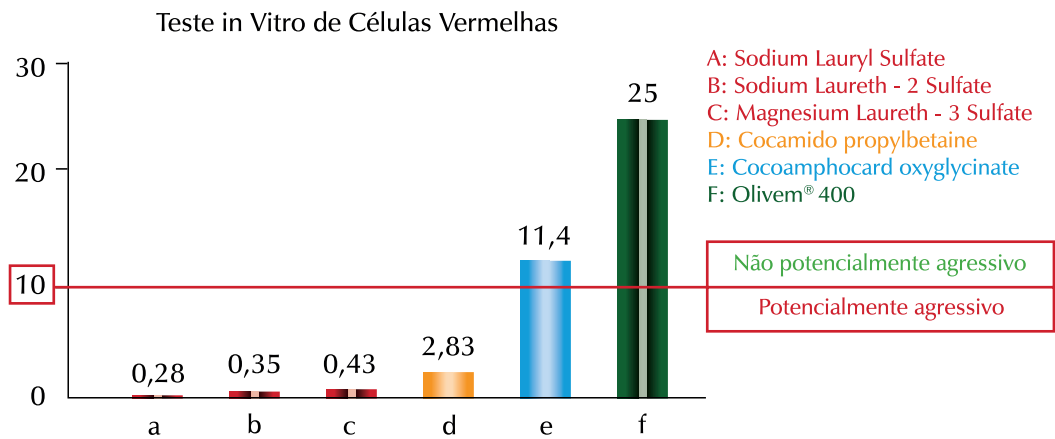
Seu poder de umectação é um dos mais elevados, e permanece estável em todos os valores de pH e quando associado com outros surfactantes reduz a irritação. Pode ser utilizado em uma ampla faixa de pH.

Principais propriedades

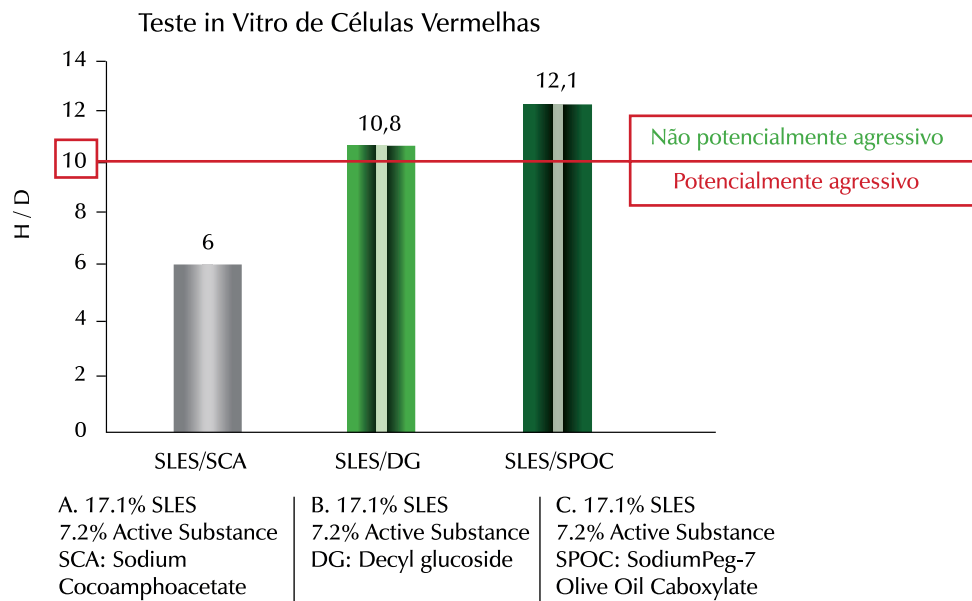
- Surfactante aniônico com alta compatibilidade cutânea;
- Coadjuvante no aumento da viscosidade;
- Limpeza suave + alto poder emoliente;
- Melhora a estabilidade de espuma;
- Altamente biodegradável;
- Compatibilidade (catiônicos, silicones, não-iônicos, anfóteros);
- Sistemas surfactantes;
- Efeito emoliente após o enxágue;
- Proteção da barreira cutânea hidrolipídica;
- Redução da irritação de outros surfactantes (LESS);
- Ótima compatibilidade dérmica;
- Ensaios de segurança comprovados: não irritante, não tóxico;
- Ideal para peles sensíveis e reativas;
- Pode ser incorporado em sabonete em barra onde aumenta a emoliência e reduz a agressividade do surfactante na pele.



Comprovações de eficácia In Vitro: Classificado como Não-Irritante



Diminui a Irritação do LESS



Principais aplicações

- Shampoos suaves;
- Sabonetes líquidos e em barra;
- Shower Gel;
- Máscaras higienizantes;
- Produtos Infantis;
- Espumas para banho;

Especificações físico-químicas

Aspecto: líquido

Cor: incolor a amarelado

Odor: característico

pH: 4,5 - 6,5

Substância ativa (%): 34 - 36

Viscosidade 25 °C: 0 - 1000

Contagem de fungos: < 100ufc/ml

Dosagem recomendada

5,0 – 25,0%

Recomendações de estocagem

Manter em local fresco e arejado a temperatura ambiente.

