

ALKOPON® 70 ECO

ALKOPON® 28 ECO

Lauril Éter Sulfato de Sódio, 100%  
Carbono Vegetal & Renovável



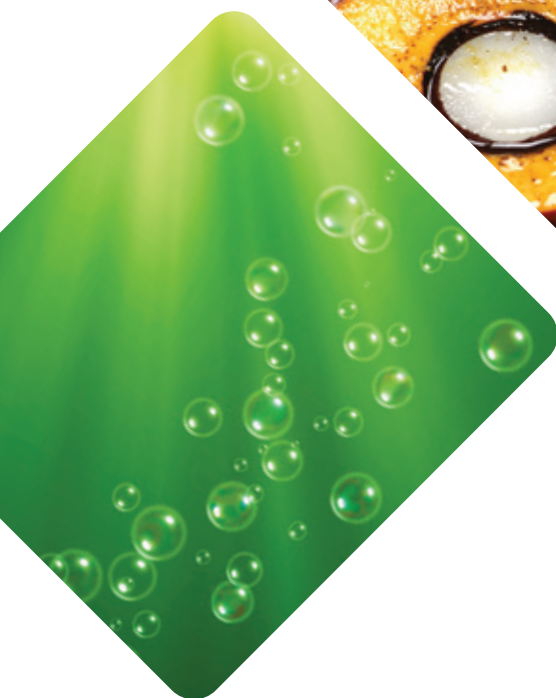
alkopon  
eco





**OXITENO**

Compromisso com a evolução



## SUSTENTABILIDADE E PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

ALKOPON® 70 ECO  
ALKOPON® 28 ECO

## PRINCIPAIS ATRIBUTOS

## PROPRIEDADES E APLICAÇÕES

A Oxiteno, empresa líder na fabricação de tensoativos e especialidades químicas, dedica suas pesquisas ao desenvolvimento de produtos inovadores que contribuem para a preservação do meio ambiente.

Tendo como valores fundamentais o desenvolvimento sustentável e a melhoria contínua, a Oxiteno inova sendo a primeira empresa brasileira a apresentar para o mercado de Cosméticos e Produtos de Higiene Pessoal um alquil éter sulfato com 100% de carbono derivado de matérias-primas vegetais de fontes renováveis.

ALKOPON® 70 ECO, lauril éter (2) sulfato de sódio em pasta a 70%, e ALKOPON® 28 ECO, lauril éter (2) sulfato de sódio a 28%, são produzidos com álcool laurílico de óleo de palmiste e eteno de cana de açúcar.

◦ MARCAS REGISTRADAS DA OXITENO

- 100% carbono vegetal renovável, derivado de óleo de palmiste e cana-de-açúcar;
- Biodegradável;
- Excelente desempenho, idêntico ao LESS convencional;
- Facilidade de aplicação e adaptação às formulações de xampus e sabonetes líquidos;
- Disponível nas versões pasta e líquido;
- Produzido no Brasil.

Aliando desempenho, facilidade de manuseio e custo-benefício às demandas do consumidor por produtos de higiene pessoal que respeitem a natureza, a linha ALKOPON® ECO é a melhor escolha como tensoativo primário ou base detergente para xampus, sabonetes líquidos, espumas para banho, *shower gels*, entre outros.

Assim como o LESS convencional, ALKOPON® 70 ECO e ALKOPON® 28 ECO apresentam excelente detergência e alto poder espumante, além de boa solubilidade e tolerância à dureza de água. Podem ser utilizados em combinação com co-tensoativos aniônicos, alcanolamidas e anfóteros produzidos pela Oxiteno como, por exemplo, ALKOPON® NS (lauril sulfato de sódio), ALKONT® CM 3003, ALKOLAN® PK 2M e ALKOLAN® PK 2H (cocoamida MEA ou cocoamida DEA) e ALKOLAN® CP 30 EG (cocoamidopropil betaína).

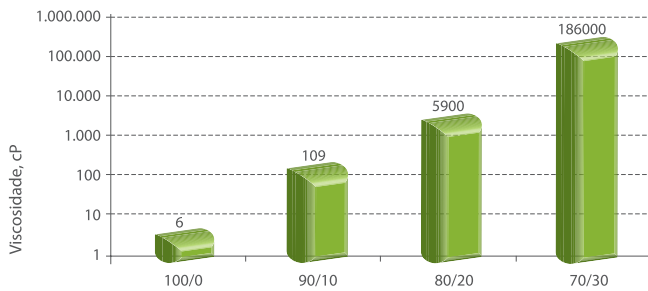
A associação entre tensoativos aniônicos, não-iônicos e anfóteros, contribui para a formação e estabilidade da espuma e para a viscosidade do produto final, proporcionando também a redução da irritabilidade dérmica e ocular das formulações.

INCI: Sodium Laureth Sulfate



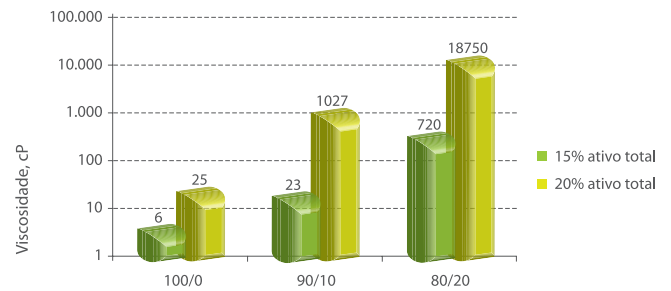
# VISCOSIDADE DE ALKOPON®28 ECO NA PRESENÇA DE CO-TENSOATIVOS

Resposta ao espessamento na presença de Cocoamida MEA  
Formulações com 15% ativo total, 1% NaCl



ALKOPON® 28 ECO / ALKONT® CM 3003

Resposta ao espessamento na presença de CAPB,  
Formulações com 1% NaCl



ALKOPON® 28 ECO / ALKOLAN® CP 30 EG

LENCOMBER

## SABONETE LÍQUIDO COM ALKOPON® 28 ECO & AGENTES CONDICIONANTES

A associação entre ALKOPON® 28 ECO, ALKOLAN® CP 30 EG e LACTIPOL® SSL possibilita a obtenção de uma formulação suave com características condicionantes para pele.

	Componentes	% Peso	Função	Processo
<b>Fase 1</b>	ALKOPON® 28 ECO ALKOLAN® CP 30 EG ALKONT® 5405 BP Água deionizada	30,0 3,0 2,0 42,5	Tensoativo aniônico Tensoativo anfótero Agente perolizante Veículo	Adicionar sobre a água com agitação os componentes da fase 1 na ordem apresentada na tabela.
<b>Fase 2</b>	LACTIPOL® SSL Água Deionizada	2,0 20,0	Tensoativo aniônico suave Veículo	Aquecer a água a 75 °C. Incorporar o LACTIPOL® SSL, mantendo a agitação por aproximadamente 10 minutos na mesma temperatura. Iniciar resfriamento mantendo a agitação até atingir a temperatura de 30 °C.
<b>Fase 3</b>	Ácido Cítrico 50% Hidróxido de Sódio 50%	q,s q,s	Ajuste de pH Ajuste de pH	Verter a fase 2 sobre a fase 1 e proceder o ajuste de pH para faixa desejada utilizando-se hidróxido de sódio ou ácido cítrico.
<b>Fase 4</b>	ALKONT® EL 3645	0,5	Agente de espessamento	Adicionar sobre a fase 3 o ALKONT® EL 3645 com leve agitação.
<b>Fase 5</b>	Preservante Corante, fragrância	q,s q,s	Preservante Apelo estético	Adicionar os componentes desta fase sobre a fase 4 e homogeneizar.



uma empresa do grupo

A Oxiteno é membro da RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil), organização sem fins lucrativos que congrega toda a cadeia produtiva de óleo de palma. A empresa é também signatária do Programa Atuação Responsável®, iniciativa que promove a melhoria do sistema operacional e seguro dos produtos, por meio da gestão de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

O Sistema Integrado de Gestão Oxiteno – SIGO – engloba os requisitos das normas internacionais de serviço, segurança, saúde e qualidade, resultando no reconhecimento da certificação pelas normas ISO 9000 e ISO 14001.

A metodologia 6-Sigma, adotada pela Oxiteno, visa o desenvolvimento de programas voltados à otimização de processos, redução de consumo de água e de produção de resíduos.