E-book

10 formulações sustentáveis

para facilitar sua rotina





Macler *

Macler*

Por que investir em formulações sustentáveis?

Há diversos fatores influenciando no comportamento do consumidor. Apesar da persistente preocupação com o preço, é visível que a eficácia, comodidade e preocupação com o meio ambiente estão cada vez mais presentes na decisão de compra.

Com tantas exigências, as indústrias precisarão se esforçar para se adaptar e conquistar esses consumidores cada vez mais atentos e seletivos.

As fórmulas sustentáveis são uma tendência que se transformou em obrigação para a Macler. O setor de P&D tem o grande compromisso de inovar no desenvolvimento de produtos verdes, a fim de substituir tensoativos tradicionais, como o Nonil Fenol e Álcoois Etoxilados, extremamente agressivos ao meio ambiente.

Pensando em facilitar a sua rotina, preparamos este e-book com 10 formulações de produtos de limpeza e cosméticos com matérias-primas de impacto ambiental reduzido.

Em caso de dúvidas sobre os processo, entre em contato com os especialistas do SmartLab.

Deseja saber mais sobre as preferências do consumidor atual?
Leia o artigo completo no nosso blog.







Formulações de SANEANTES

Macler *



Macler*

Formulação
Multiuso

Vegano, rapidamente biodegradável, e livre de fosfato

Matéria-prima	%
Carbonato de Sódio	0,20
Isogen 722	2,00
Água	q.s.p

Processo de mistura

01. Adicionar a quantidade de água total no tanque. Ligar a agitação.
02. Adicionar o Carbonato de Sódio. Agitar até homogeneizar.
03. Adicionar o Isogen 722. Agitar até homogeneizar.



Macler*

Formulação
Limpador Perfumado

Rapidamente biodegradável, livre de fenóis e petrolatos

Matéria-prima	%
Bórax	0,50
Fragrância	q.s.p.
Corante	q.s.p.
Prime AG1250	0,16
Glicerina Vegetal	0,25
Amina Óxida Láurica 30%	2,00
Álcool Etílico	3,00
Água	q.s.p.

Processo de mistura

01. Adicionar água total e ligar a agitação.
02. Adicionar o Bórax e agitar até homogeneizar.
03. Adicionar a fragrância e o corante. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar o Prime AG12. Agitar até homogeneizar.
05. Adicionar a Glicerina Vegetal. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar a Amina Óxida Láurica 30%. Agitar até homogeneizar.
07. Adicionar o Álcool Etílico. Agitar até homogeneizar.



Macler*

Formulação
Flotador

Rapidamente biodegradável, livre de fenóis e petrolatos

Matéria-prima	%
Bórax	0,50
Fragrância	q.s.p.
Corante	q.s.p.
Prime AG1250	0,16
Glicerina Vegetal	0,25
Amina Óxida Láurica 30%	2,00
Água	q.s.p.

Processo de mistura

01. Adicionar água total e ligar a agitação.
02. Adicionar o Bórax e agitar até homogeneizar.
03. Adicionar a fragrância e o corante. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar o Prime AG12. Agitar até homogeneizar.
05. Adicionar a Glicerina Vegetal. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar a Amina Óxida Láurica 30%. Agitar até homogeneizar.



Macler*

Formulação
Lava Louças

Vegano, rapidamente biodegradável, livre de sulfônico e petrolatos

Matéria-prima	%
Carbonato de Sódio	1,00
Fragrância	q.s.p.
Corante	q.s.p.
Prime AG1250	1,80
Lauril Sulfato de Sódio 30%	5,00
Amina Óxida Láurica 30%	0,50
Hidróxido de Sódio / Ácido Cítrico	pH 6,8 a 7,2
Conservante	q.s.p.
Cloreto de Sódio	q.s.p.
Água	q.s.p.

Processo de mistura

01. Adicionar água total e ligar a agitação.
02. Adicionar o Carbonato de Sódio e agitar até homogeneizar.
03. Adicionar a fragrância e o corante. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar o Prime AG12. Agitar até homogeneizar.
05. Adicionar a Lauril Sulfato de Sódio 30%. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar a Amina Óxida Láurica 30%. Agitar até homogeneizar.
07. Se necessário ajustar o pH com Hidróxido de Sódio ou Ácido Cítrico para pH 6,8 – 7,2.
08. Adicionar o conservante. Agitar até homogeneizar.
09. Adicionar o Cloreto de Sódio. Agitar até homogeneizar.



Macler*

Formulação **Saponáceo Cremoso**

Rapidamente biodegradável, livre de fenóis e petrolatos

Matéria-prima	%
Prime AG1250	1,8
Lauril Sulfato de Sódio 30%	5,00
Amina Óxida Láurica 30%	0,50
Carbonato de Cálcio	35,00
Conservante	q.s.p.
Água	q.s.p.

Processo de mistura

01. Adicionar água total e ligar a agitação
02. Adicionar o Prime AG12. Agitar até homogeneizar.
03. Adicionar a Lauril Sulfato de Sódio 30%. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar a Amina Óxida Láurica 30%. Agitar até homogeneizar.
05. Adicionar o conservante. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar o Carbonato de Cálcio. Agitar até homogeneizar.



Macler*

Formulação
Lava Roupas

Vegano, rapidamente biodegradável, livre de sulfônico e petrolatos

Matéria-prima	%
Bórax	1,00
Fragrância	q.s.p.
Corante	q.s.p.
Prime AG1250	1,8
Lauril Sulfato de Sódio 30%	5,00
Amina Óxida Láurica 30%	3,00
Hidróxido de Sódio / Ácido Cítrico	pH 6,8 a 7,2
Conservante	q.s.p.
Cloreto de Sódio	q.s.p.
Água	q.s.p.

Processo de mistura

01. Adicionar água total e ligar a agitação.
02. Adicionar o Bórax e agitar até homogeneizar.
03. Adicionar o corante e a fragrância. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar o Prime AG12. Agitar até homogeneizar.
05. Adicionar a Lauril Sulfato de Sódio 30%. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar a Amina Óxida Láurica 30%. Agitar até homogeneizar.
07. Se necessário ajustar o pH com Hidróxido de Sódio ou Ácido Cítrico para pH 6,8 – 7,2.
08. Adicionar o conservante. Agitar até homogeneizar.
09. Adicionar o Cloreto de Sódio. Agitar até homogeneizar.



Formulações de COSMÉTICOS

Macler *



Macler*

Formulação
Sabonete Líquido para as Mãos

Vegana e rapidamente biodegradável

Matéria-prima	%
Lauril Sulfato de Sódio 30%	4,94
Prime AG1250	2,66
Betaína 30%	0,70
Amida 90%	0,50
Corante	q.s.p.
Fragrância	q.s.p.
Conservante	0,10
Ácido Cítrico	pH 7,0 - 7,5
Cloreto de Sódio	x-y
Água	q.s.p.

Processo de mistura

01. Adicionar a água total e ligar agitação.
02. Adicionar o Lauril Sulfato de Sódio 30%. Agitar até homogeneizar.
03. Adicionar o Prime AG12. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar a Betaína 30%. Agitar até homogeneizar.
05. Adicionar a Amida 90%. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar o corante e a fragrância. Agitar até homogeneizar.
07. Adicionar o conservante. Agitar até homogeneizar.
08. Se necessário, ajustar o pH para a faixa de 6,8 - 7,0 com Ácido Cítrico.
09. Adicionar o Cloreto de Sódio. Agitar até homogeneizar.



Macler*

Formulação
Sabonete em Gel para o Corpo

Vegana e rapidamente biodegradável

Matéria-prima	%
Corante	q.s.p.
Conservante	q.s.p.
Amida 90%	2,00
Lauril Sulfato de Sódio 30%	1,00
Prime AO40	12,00
Betaína 30%	3,00
Ácido Cítrico	pH 7,0 - 7,5
Cloreto de Sódio	x-y
Fragrância	0,10
Água	q.s.p.

Processo de mistura

01. Adicionar a água total e ligar agitação.
02. Adicionar o corante e o conservante. Agitar até homogeneizar.
03. Pré emulsionar a Amida 90% com a fragrância .
04. Adicionar essa pré emulsão e agitar até homogeneizar.
05. Adicionar o Lauril Sulfato de Sódio 30%. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar o Prime AO40. Agitar até homogeneizar.
07. Adicionar a Betaína 30%. Agitar até homogeneizar.
08. Se necessário, ajustar o pH para a faixa de 7,0 - 7,5 com Ácido Cítrico.
09. Adicionar o Cloreto de Sódio e agitar até homogeneizar.



Macler*

Formulação
Shampoo

Sem cloretos e sulfatos, rapidamente biodegradável e vegana

Matéria-prima	%
Glicerina	5,00
Prime AG1250	10,00
Amida 90%	1,00
Conservante	q.s.p
Fragrância	q.s.p
Corante	q.s.p
Noxipon TAG	1,50
Álcool Isopropílico	1,50
Água	q.s.p

Processo de mistura

01. Adicionar a água total no tanque e ligar a agitação.
Cuidar para não incorporar ar no processo.
02. Adicionar a Glicerina e o Prime AG1250. Agitar até homogeneizar.
03. Adicionar a Amida 90%. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar o conservante, a fragrância e o corante. Agitar até homogeneizar.
05. Pré misturar o Noxipon TAG com o Álcool Isopropílico.
06. Adicionar a pré mistura acima ao tanque e agitar até homogeneização.



Macler*

Formulação

Espuma de Banho em Pó

Vegana e rapidamente biodegradável

Matéria-prima	%
Sulfato de Sódio	q.s.p
Amida 90%	1,00
Essência	q.s.p
Corante	q.s.p
Prime AO90	30,00
Ácido Cítrico	pH 6,0 -7,0

Processo de mistura

01. Adicionar a água total e ligar agitação.
02. Adicionar o Sulfato de Sódio. Agitar até homogeneizar.
03. Adicionar a Amida 90%. Agitar até homogeneizar.
04. Adicionar a essência. Agitar até homogeneizar.
05. Adicionar o corante. Agitar até homogeneizar.
06. Adicionar o Prime AO90. Agitar até homogeneizar.
07. Se necessário, ajustar o pH para a faixa de 6,0 - 7,0 com Ácido Cítrico.

Macler*

Sobre a Macler:

A Macler está ativa na indústria química há mais de 40 anos, servindo empresas do Brasil e do Mercosul interessadas em melhorar o desempenho de seus produtos e negócios.

Com o lançamento do espessante Noxipon em 1996, despontamos no mercado de saneantes ao sugerir um novo jeito de fabricar detergentes no Brasil.

Desde então não paramos de crescer. Ampliamos nossa participação – e reputação – na indústria química com o fornecimento de matérias-primas cada vez mais equilibradas com a realidade dos nossos clientes.

Conheça nossas linhas:

Linha ISOGEN

Blends exclusivos

Linha NOXIPON

Espessantes

Linha STANDARD TrustScan®

Tensoativos e commodities

Linha PRIME

Especialidades



Entre em contato e saiba como a Macler pode facilitar a rotina da sua indústria química.

Macler®

Nossa química
em **harmonia**
com a sua rotina.

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz . 1774 . G5 . Bairro Industrial
CEP 89.120-000 . Timbó . Santa Catarina

suporte1@macler.com.br
47 3323.5012
macler.com.br