

Linha  
**PRIME**

Macler\*

# Prime **AO90**

**Tensoativo**  
aniônico

# Aplicações



## COSMÉTICOS

Shampoos  
Sabonetes Líquidos  
Sabonete em Barra  
Demaquilante  
Banhos de Espuma  
Tintura  
Skin Cleansing  
Rinse-Off  
Espuma de Limpeza



## SANEANTES

Booster Espumação  
Sabão em pó  
*(Dry Mix)*  
Desengraxantes  
*Cáusticos*  
Limpadores  
*Profissionais*  
Sabão em Barra



**CONSTRUÇÃO  
CIVIL**

**Aeração Concreto**  
**Aeração Massa**  
**para reboco**



**AGRO**

**Emulsionante**  
**Dispersante**  
**Umectante**  
**Marcador de Campo**

**Formulações:**

**EC** (*concentrado emulsionável*):

Emulsionante, Umectante

**SC** (*suspensão concentrada*):

Dispersante, Agente Suspensor, Umectante

**SL** (*concentrado solúvel*):

Dispersante, Emulsionante, Umectante

**WP** (*pó molhável*):

Dispersante, Umectante

**WG** (*granulos dispersíveis*):

Dispersante, Umectante

**EW** (*emulsão em água*):

Emulsionante

**ME** (*Microemulsão*):

Emulsionante



# Benefícios

## Sustentabilidade



Rapidamente **biodegradável**.



Baixa **toxicidade**  
(aquática e humanos).



Vegano.

## Aspectos Técnicos



Espumação **pronunciada**.



Alta **detergência**.



**Suave** para a pele.



**Resistente** à Água dura  
(Ca<sup>+</sup> / Mg<sup>+</sup>).



Alta **estabilidade** química  
mesmo em pHs extremos  
(ácidos e alcalinos).

## Processo



Produto não controlado:  
**Seguro** para o operador  
e para o transporte.



Produto em **pó**.  
Permite processo **Dry Mix**  
para *Sabão em Pó*.



Não necessita  
**neutralização** com  
Soda (*Hidróxido de Sódio*).

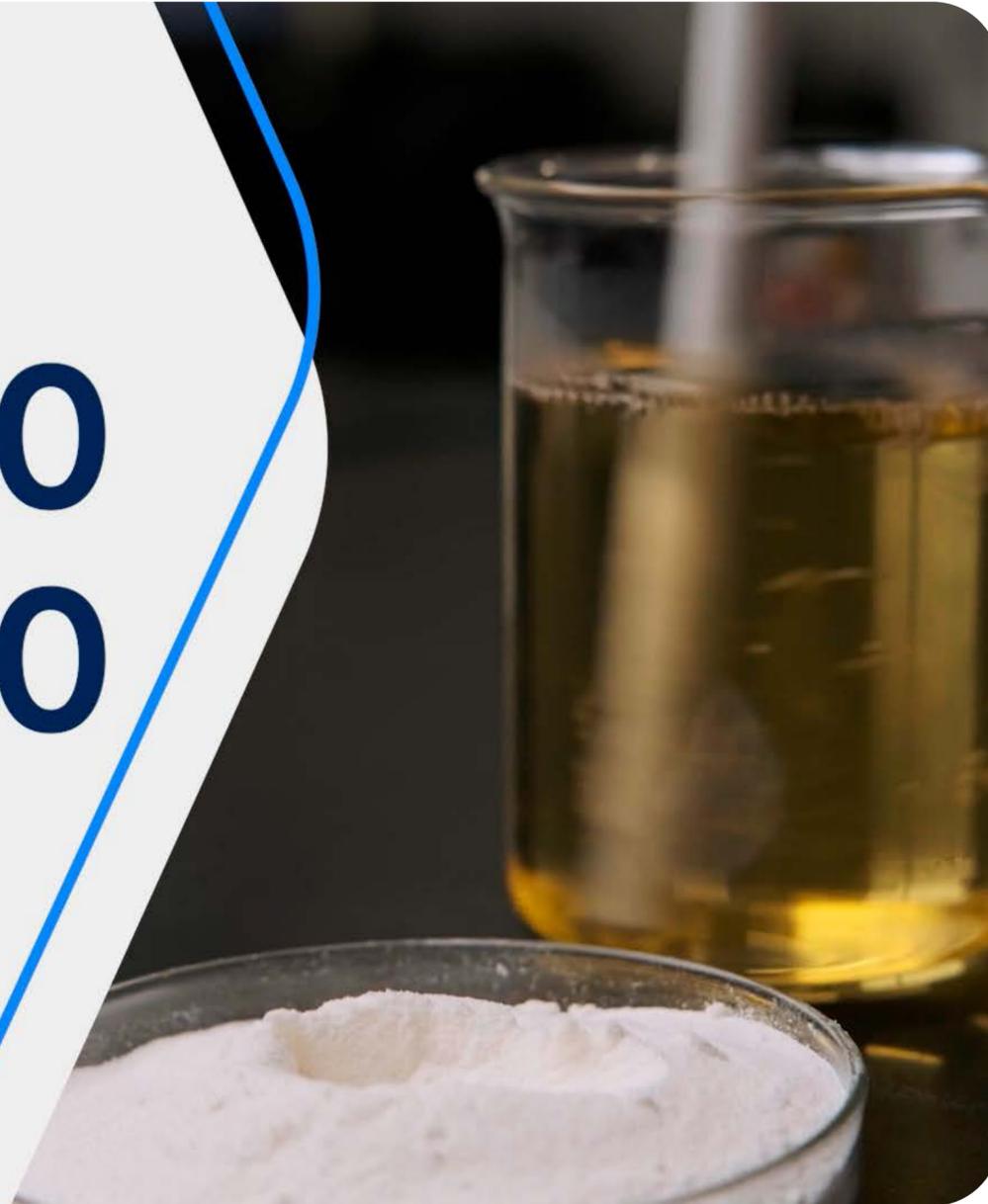
Confira o **vídeo** de apresentação:

Macler\*

Prime **AO90**

Prime **AO40**

Moléculas **de tensoativo**



[https://youtu.be/\\_eleH3PGNB8](https://youtu.be/_eleH3PGNB8)

# Macler \* SmartLab



Entre em contato com nosso Smart**Lab** e saiba como a **Macler** pode te entregar **muito mais** do que uma simples amostra.



Levaremos todo o nosso laboratório e **know-how** embalados na forma de um protótipo do produto que pretendes desenvolver.

Viva a **experiência** de ter um **parceiro estratégico** à seu dispor, conte com o Smart**Lab**.



# Linha **PRIME**

**Prime** é uma linha de moléculas especiais que solucionam um grande espectro de dificuldades dos formuladores.

Os produtos desta linha demandam conhecimento e experiência prévia para que o trabalho de desenvolvimento seja mais eficiente e menos custoso.

Na maioria das vezes, as especialidades, quando aplicadas sem o devido know-how acabam se tornando custosas, o que, para nós, é um contrasenso.

A tecnologia deve vir a favor da eficiência sim, mas também da competitividade e principalmente da geração de valor agregado.

Para este processo ser o mais produtivo possível, nosso Smart**LAB** segue com o suporte técnico direcionando o formulador e, não raro, sugerindo que desenvolvamos a solução internamente.

**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

47 3323.5012

[macler.com.br](http://macler.com.br)