

Linha
PRIME

Macler *

PRIME AG
06 / 08 / 10 / 12

Alquilglucosídeos (C6 / C8 / C10 / C12)

Tensoativos não iônicos de origem vegetal



Os alquilglucosídeos são moléculas extremamente versáteis com uma ampla variedade de aplicações nas indústrias de produtos de limpeza e cosméticos.

São estáveis em pHs extremamente ácidos, neutros e extremamente alcalinos.

Suas funções se distinguem de acordo com o tamanho de sua cadeia carbônica. Quanto maior a cadeia carbônica, maior capacidade espumante e detergência.

São muito procurados por serem um dos tensoativos mais sustentáveis disponíveis em grande escala no mundo, sendo sua composição derivada 100% de fonte vegetal.

Na área cosmética são buscados os alquilglucosídeos de cadeia C10 a C12 por promoverem uma melhor qualidade de espuma e ter uma agressividade à pele mais baixa.

Já na área de produtos de limpeza, são mais procurados os alquilglucosídeos de cadeias C6 a C8, pois são ótimos hidrótopos, aumentando a estabilidade de produtos muito concentrados e de alta acidez ou causticidade.

Abaixo as principais distinções entre os produtos desta linha de moléculas fornecidas pela Macler:

	AG06	AG08	AG10	AG12
Cadeia Carbônica	C6	C8	C10	C12
Espuma	Baixa	Média	Alta	
Função	Hidrótopo Cosurfactante		Agente sinergista com Lauril Estabilizante Espuma Booster Limpeza	

Prime AG06

Alquilglucosídeo C06

Baixa espuma



Aplicações



COSMÉTICOS

- Estabilizante para emulsões
- Água micelar
- Demaquilantes
- Produtos "free from" (livre de petrolatos, livre de sulfatos)



SANEANTES

- Desengraxantes neutros e cáusticos
- Desincrustantes ácidos
- Detergentes baixa espuma: detergente e secante para máquina de lavar louças, limpa pisos para máquinas automáticas, limpadores CIP
- Dissolução de tensoativos não iônicos de baixa solubilidade / baixo HLB
- Limpadores com apelo sustentável



Formule em conjunto com o **Berol 840 + Alcalinizante** para uma limpeza eficiente e baixa espuma!

Benefícios



100% vegetal - sustentável e vegano



Baixa agressividade à pele



Baixíssima espuma



Estável em pHs extremos (fortemente ácidos e fortemente alcalinos)



Excelente compatibilidade com qualquer classe de tensoativos (aniônicos, catiônicos ou anfotéricos)



Especificações Físico Químicas

Parâmetros

Especificações

Estado Físico, 25°C

Líquido

Água (%)

23,0 - 27,0

Hexanol (%)

Máx. 1,0

pH, 2% aquoso, 25°C (p/p)

6,0 - 8,0

Sólidos (% p/p)

73 - 77



Contraindicações e Situações a Evitar



Incompatível com: Hipoclorito de Sódio.



Baixa capacidade detergente: não apresenta performance como ingrediente ativo, apenas como cosurfactante hidrótopo, ajudando o ingrediente ativo a se manter estável e funcional.



É um produto que promove baixa espumação, no entanto não é um agente inibidor de espuma e portanto não deve ser utilizado como anti-espumante.

Prime AG08

Alquilglucosídeo C08

Média espuma



Aplicações



COSMÉTICOS

- Microemulsões
- Água micelar
- Demaquilantes
- Produtos "free from" (livre de petrolatos, livre de sulfatos)



SANEANTES

- Desengraxantes neutros e cáusticos
- Desincrustantes ácidos
- Dissolução de tensoativos não iônicos de baixa solubilidade/ baixo HLB
- Limpadores com apelo sustentável



Formule em conjunto com o **Berol 260 + Alcalinizante** para uma limpeza altamente eficiente!

Benefícios



100% vegetal - sustentável e vegano



Baixa agressividade à pele



Estável em pHs extremos (fortemente ácidos e fortemente alcalinos)



Excelente compatibilidade com qualquer classe de tensoativos (aniônicos, catiônicos ou anfotéricos)



Especificações Físico Químicas

Parâmetros

Especificações

Estado Físico, 25°C

Líquido

Água (%)

33 - 37

Hexanol (%)

Máx. 1,0

pH, 2% aquoso, 25°C (p/p)

6,0 - 8,0

Sólidos (% p/p)

63 - 67



Contraindicações e Situações a Evitar



Incompatível com: Hipoclorito de Sódio.



Baixa capacidade detergente: não apresenta performance como ingrediente ativo, apenas como cosurfactante hidrótopo, ajudando o ingrediente ativo a se manter estável e funcional.

Prime AG10

Alquilglucosídeo C10

Alta espuma



Aplicações



COSMÉTICOS

- Shampoos
- Sabonetes líquidos
- Água micelar
- Demaquilantes
- Produtos "free from" (livre de petrolatos, livre de sulfatos)



SANEANTES

- Desengraxantes Cáusticos
- Desincrustantes Ácidos
- Detergentes Líquidos
- Produtos à base de Peróxido
- Limpadores com apelo sustentável



Associe com **Lauril Sulfato de Sódio** para formulações com **alta espuma** e produtos **100% vegetais**!



Use como **estabilizante de espuma** em detergentes líquidos!

Benefícios



100% vegetal - sustentável e vegano



Baixa agressividade à pele



Estável em pHs extremos (fortemente ácidos e fortemente alcalinos)



Excelente sinergia com Ácido Sulfônico, Lauril Éter Sulfato de Sódio, Lauril Sulfato de Sódio e Prime AO40/AO90



Excelente compatibilidade com qualquer classe de tensoativos (aniônicos, catiônicos ou anfotéricos)



Especificações Físico Químicas

Parâmetros

Especificações

Estado Físico, 25°C

Líquido

Aparência

Translúcido

Água (%)

39,0 - 43,0

pH, 2% aquoso, 25°C (p/p)

4,0 - 7,0

Sólidos (% p/p)

57 - 61



Contraindicações e Situações a Evitar



Incompatível com: Hipoclorito de Sódio.



Algumas formulações mais ácidas podem apresentar uma certa turbidez demandando a combinação desta molécula com outro tensoativo ou AG06/AG08 para estabilização.

Prime AG12

Alquilglucosídeo C12

Alta espuma



Aplicações



COSMÉTICOS

- Shampoos
- Sabonetes líquidos
- Água micelar
- Demaquilantes
- Produtos "free from" (livre de petrolatos, livre de sulfatos)



SANEANTES

- Desengraxantes cáusticos
- Desincrustantes ácidos
- Produtos à base de Peróxido
- Limpadores com apelo sustentável



Associe com **Lauril Sulfato de Sódio** para formulações com **alta espuma** e produtos **100% vegetais**!



Use como **estabilizante de espuma** em detergentes líquidos!

Benefícios



100% vegetal - sustentável e vegano



Baixa agressividade à pele



Estável em pHs extremos (fortemente ácidos e fortemente alcalinos)



Excelente sinergia com Ácido Sulfônico, Lauril Éter Sulfato de Sódio, Lauril Sulfato de Sódio e Prime AO40/AO90



Excelente compatibilidade com qualquer classe de tensoativos (aniônicos, catiônicos ou anfotéricos)



Especificações Físico Químicas

Parâmetros

Especificações

Estado Físico	Pastoso
Cor	Esbranquiçado e amarelado
Aparência	Opaco
Cinzas (%)	Máx. 3,0
Ativo (%)	Min. 47
pH sol. aquosa 20% + 15% isopropanol (p/p), 25°C	11,5 - 12,5
Sólidos (% p/p)	47 - 53



Contraindicações e Situações a Evitar



Incompatível com: Hipoclorito de Sódio.



Algumas formulações mais fortemente cáusticas, ácidas ou oxidantes podem apresentar uma certa turbidez demandando a combinação desta molécula com outro tensoativo ou AG06/AG08 para estabilização.

Para maiores informações a respeito destes produtos, **consulte a FDS** (Ficha com Dados de Segurança).

Entre em contato com nosso SmartLab e solicite.

Viva a experiência de ter um parceiro estratégico ao seu dispor, conte com o Macler *SmartLab

Macler *SmartLab



Não é necessário desenvolver o produto do zero. Já entregaremos o produto formulado e um protótipo para testar.



Nosso SmartLAB está a disposição para auxiliá-lo a qualquer momento que precisar, pois sabemos da importância do técnico dentro da empresa.



Entregamos um relatório completo com os resultados do desenvolvimento para que possa ser apresentado ao decisor e ele aumentar sua confiança no trabalho.



Entre em contato com nosso SmartLab 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.

Macler*

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

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz . 1774 . G5 . Bairro Fritz Lorenz
CEP 89.092-600 . Timbó . Santa Catarina

suporte1@macler.com

47 3323.5012

macler.com.br

