

Macler *

PRIME AG 06 / 08 / 10 / 12

Alquilglucósidos (C6 / C8 / C10 / C12)

Tensoactivos no iónicos de origen vegetal



Los alquilglucósidos son moléculas extremadamente versátiles con una amplia variedad de aplicaciones en las industrias de productos de limpieza y cosméticos.

Son estables en pHs extremadamente ácidos, neutros y extremadamente alcalinos.

Sus funciones se distinguen según el tamaño de su cadena de carbono. Cuanto mayor sea la cadena de carbono, mayor será la capacidad de espumado y detergencia.

Son muy buscados por ser uno de los tensioactivos más sostenibles disponibles a gran escala en el mundo, siendo su composición 100% de origen vegetal.

En el área cosmética, se buscan los alquilglucósidos de cadena C10 a C12 para promover una mejor calidad de espuma y tener una menor agresividad para la piel.

En el área de productos de limpieza, se buscan más los alquilglucósidos de cadena C6 a C8, ya que son excelentes hidrótopos, lo que aumenta la estabilidad de productos muy concentrados y de alta acidez o causticidad.

A continuación se presentan las principales distinciones entre los productos de esta línea de moléculas proporcionadas por Macler:

	AG06	AG08	AG10	AG12
Cadena de carbono	C6	C8	C10	C12
Espuma	Baja	Media	Alta	
Función	Hidrótopo Cosurfactante		Agente sinérgico con Lauril Estabilizante de espuma Potenciador de limpieza	

Prime AG06

Alquilglucósido C06

Baja espuma



Aplicaciones



COSMÉTICOS

- Estabilizante para emulsiones
- Agua micelar
- Desmaquillantes
- Productos "free from" (libres de



LIMPIADORES

- Desengrasantes neutros y cáusticos
- Desincrustantes ácidos
- Detergentes de baja espuma: detergente y secante para lavavajillas, limpiador de suelos para máquinas automáticas, limpiadores CIP
- Disolución de tensioactivos no iónicos de baja solubilidad / bajo HLB



¡Formule conjuntamente con Berol 840 + Alcalinizante para una limpieza eficiente y baja espuma!

Beneficios



100% vegetal - sostenible y vegano



Baja agresividad para la piel



Muy baja espuma



Estable en pHs extremos (fuertemente ácidos y fuertemente alcalinos)



Excelente compatibilidad con cualquier clase de tensioactivos (aniónicos, catiónicos o anfotéricos)



Especificaciones Físico Químicas

Parámetros

Especificaciones

Estado Físico, 25°C

Líquido

Agua (%)

23,0 - 27,0

Hexanol (%)

Máx. 1,0

pH, 2% acuoso, 25°C (p/p)

6,0 - 8,0

Sólidos (% p/p)

73 - 77



Contraindicaciones y Situaciones a Evitar



Incompatible con: Hipoclorito de Sodio.



Baja capacidad detergente: no presenta performance como ingrediente activo, apenas como co-surfactante hidrótopo, ayudando el ingrediente activo a se mantener estable y funcional.



Es un producto que promueve baja espumación, no obstante no es un agente inhibidor de espuma y por lo tanto no debe ser utilizado como anti-espumante.

Prime AG08

Alquilglucósido C08

Espuma media



Aplicaciones



COSMÉTICOS

- Microemulsiones
- Agua micelar
- Desmaquillantes
- Productos "free from" (libre de petrolatos, libre de sulfatos)



LIMPIADORES

- Desengrasantes neutros y cáusticos
- Desincrustantes ácidos
- Disolución de tensioactivos no iónicos de baja solubilidad/bajo HLB
- Limpiadores con atractivo sostenible



¡Formule en conjunto con **Berol 260 + Alcalinizante** para una limpieza altamente eficiente!

Beneficios



100% vegetal - sostenible y vegano



Baja agresividad para la piel



Estable en pHs extremos (fuertemente ácidos y fuertemente alcalinos)



Excelente compatibilidad con cualquier clase de tensioactivos (aniónicos, catiónicos o anfotéricos)



Especificaciones Físico Químicas

Parámetros

Especificaciones

Estado Físico, 25°C

Líquido

Agua (%)

33 - 37

Hexanol (%)

Máx. 1,0

pH, 2% acuoso, 25°C (p/p)

6,0 - 8,0

Sólidos (% p/p)

63 - 67



Contraindicaciones y Situaciones a Evitar



Incompatible con: Hipoclorito de Sodio.



Baja capacidad detergente: no presenta rendimiento como ingrediente activo, solo como cosurfactante hidrófobo, ayudando al ingrediente activo a mantenerse estable y funcional.

Prime AG10

Alquilglucósido C10

Alta espuma



Aplicaciones



COSMÉTICOS

- Champús
- Jabones líquidos
- Agua micelar
- Desmaquillantes
- Productos "free from" (libre de petrolatos, libre de sulfatos)



LIMPIADORES

- Desengrasantes cáusticos
- Desincrustantes ácidos
- Detergentes líquidos
- Productos a base de peróxido
- Limpiadores con atractivo sostenible



¡Asociar con **Lauril Sulfato de Sodio** para formulaciones con **alta espuma** y productos **100% vegetales!**



¡Utilizar como **estabilizante de espuma** en detergentes líquidos!

Beneficios



100% vegetal - sostenible y vegano



Baja agresividad para la piel



Estable en pHs extremos (fuertemente ácidos y fuertemente alcalinos)



Excelente sinergia con Ácido Sulfónico, Lauril Éter Sulfato de Sodio, Lauril Sulfato de Sodio y Prime AO40/AO90



Excelente compatibilidad con cualquier clase de tensioactivos (aniónicos, catiónicos o anfotéricos)



Especificaciones Físico Químicas

Parámetros

Especificaciones

Estado Físico, 25°C

Líquido

Apariencia

Translúcido

Agua (%)

39,0 - 43,0

pH, 2% acuoso, 25°C (p/p)

4,0 - 7,0

Sólidos (% p/p)

57 - 61



Contraindicaciones y Situaciones a Evitar



Incompatible con: Hipoclorito de Sodio.



Algunas formulaciones más ácidas pueden presentar una cierta turbidez, requiriendo la combinación de esta molécula con otro tensioactivo o AG06/AG08 para estabilización.

Prime AG12

Alquilglucósido C12

Alta espuma



Aplicaciones



COSMÉTICOS

- Champús
- Jabones líquidos
- Agua micelar
- Desmaquillantes
- Productos "free from" (libre de petrolatos, libre de sulfatos)



LIMPIADORES

- Desengrasantes cáusticos
- Desincrustantes ácidos
- Productos a base de peróxido
- Limpiadores con atractivo sostenible



¡Asociar con **Lauril Sulfato de Sodio** para formulaciones con **alta espuma** y productos **100% vegetales!**



¡Utilizar como **estabilizante de espuma** en detergentes líquidos!

Beneficios



100% vegetal - sostenible y vegano



Baja agresividad para la piel



Estable en pHs extremos (fuertemente ácidos y fuertemente alcalinos)



Excelente sinergia con Ácido Sulfónico, Lauril Éter Sulfato de Sodio, Lauril Sulfato de Sodio y Prime AO40/AO90



Excelente compatibilidad con cualquier clase de tensioactivos (aniónicos, catiónicos o anfotéricos)



Especificaciones Físico-Químicas

Parámetros	Especificaciones
Estado Físico	Pastoso
Color	Blanquecino y amarillento
Apariencia	Opaco
Cenizas (%)	Máx. 3,0
Activo (%)	Min. 47
pH sol. acuosa 20% + 15% isopropanol (p/p), 25°C	11,5 - 12,5
Sólidos (% p/p)	47 - 53



Contraindicaciones y Situaciones a Evitar



Incompatible con: Hipoclorito de Sodio.



Algunas formulaciones más fuertemente cáusticas, ácidas u oxidantes pueden presentar cierta turbidez, lo que requiere la combinación de esta molécula con otro tensioactivo o AG06/AG08 para su estabilización.

Para más información sobre estos productos, consulte la FDS (Ficha de Datos de Seguridad).

Póngase en contacto con nuestro SmartLab y solicite.

Macler * SmartLab



Póngase en contacto con nuestro SmartLab y conozca cómo Macler puede entregarle mucho más que una simple muestra. Levaremos todo nuestro laboratorio y know-how empaquetado en forma de un prototipo del producto que pretende desarrollar.



No es necesario desarrollar el producto desde cero. Ya entregaremos el producto formulado y un prototipo para testear.



Nuestro SmartLab está disponible para ayudarle siempre que lo necesite, ya que sabemos la importancia del técnico dentro de la empresa.



Entregamos un informe completo con los resultados del desarrollo para que pueda ser presentado al tomador de decisiones y aumentar su confianza en el trabajo.

Viva la **experiencia** de tener un **socio estratégico** a su disposición, cuente con **Macler * SmartLab**

Macler*

Nuestra química
en **armonía**
con su rutina.

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

