

Código	DI-LB-01
No. de Revisión	1
Fecha de Revisión	Mayo 2017
Elaboró	LB
Página	1 de 2

NOMBRE INCI: Acrylates Copolymer.

DESCRIPCION: Líquido de color blanco y olor leve a acrilato. Es un copolímero de acrilatos en presentación líquida. Modificador de reología que ofrece beneficios únicos a productos de limpieza personal a base de surfactantes y sistemas de limpieza a base de jabón. Diseñado para impartir suspensión eficiente y como estabilizador, tiene propiedades espesantes para formulaciones que contienen altos niveles de tensioactivos.

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Modificador de Reología.
- Agente de suspensión.
- Espesante.

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- Compatible con prácticamente todos los tensioactivos no iónicos, aniónicos, catiónicos, anfóteros, así como una amplia variedad de aditivos populares.
- Forma líquida fácil de aplicar durante el proceso de producción para reducir costos.
- Eficaz en un rango de pH 3.5 a 10.0.
- Productos de limpieza: facial, corporal y cabello.
 - baja viscosidad a bajo pH < 5.5 y pH típico, recomendado.
 - alta viscosidad a bajo pH < 5.5 recomendado y pH típico, muy recomendado.
 - surfactantes a alta concentración, muy recomendado.
- La eficacia de espesamiento puede mejorarse con el proceso de “back-acid”.
- Mejora el aspecto de aperlado visual de los aditivos perlados, en sistemas que contienen tensioactivos.
- Excelente propiedad de suspensión y estabilización en sistemas basados en tensioactivos, incluso en formulaciones de baja viscosidad.
- Espesa de forma efectiva, con buena característica de flujo y alta claridad en champús, jabones líquidos corporales y otros productos de limpieza.
- Forma geles y productos formulados con surfactante con alta claridad.
- Espesamiento sinérgico con surfactantes y sal.
- Poder de suspensión y estabilización de materiales insolubles como:
 - Silicones: Dimeticona Fluid (60,000 cSt), Dimeticona Emulsión, Dimeticonol, Emulsión, Amodimeticona Micro emulsión.
 - Activos Anticaspa: Ácido Salicílico, Piritionato de Zinc.
 - Agentes Aperlantes: EGMS, EGDS (mezclas), Mica, Guanine (mica natural).
 - Otros: Cuentas de Jojoba, Cuentas de Gelatina con Vitamina E.



416 CARBOPOL® AQUA SF-1 POLYMER

Código	DI-LB-01
No. de Revisión	1
Fecha de Revisión	Mayo 2017
Elaboró	LB
Página	2 de 2

APLICACIONES:

Productos para ducha:

- Champú corporal.
- Limpiadores faciales.
- Jabón para manos.
- Limpiadores íntimos.
- Limpiadores suaves.

Cuidado del cabello:

- Acondicionadores.
- Tinte de pelo.
- Champú.

Protección de la piel:

- Productos anti-envejecimiento.
- Toallitas.
- Productos para Bebés.

NIVEL DE USO: 5.00 – 10.0%.

SOLIDOS TOTALES: 30 %.

ESPECIFICACIONES DEL MODIFICADOR DE REOLOGIA:

Forma del producto	
+	Líquido
Propiedades de la formulación	
L	Características de Flujo
M	Viscosidad relativa
H	Claridad
H	Capacidad de suspensión
H	Tolerancia relativa de iones
H	Tolerancia relativa de corte
Aplicaciones	
*	Sistemas surfactante alto electrolitos
+	Shampoo
*	Limpiadores a base de jabón
*	Limpiadores (rostro y cuerpo)
+	Bajo pH

+ aplicable * aplicación primaria L largo M medio H alta

ALMACENAMIENTO: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.