

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

NOMBRE INCI: Copolímero de acrilatos/acrilamida (y) aceite mineral (y) polisorbato-85.

DESCRIPCIÓN: Es un Polímero líquido aniónico altamente ramificado, ligeramente con enlaces entrecruzados, pre-neutralizado y dispersado en aceite. Es un Polímero multifuncional fácil de usar, ideal para la elaboración de emulsiones agua en aceite encaminada en el cuidado solar y de la piel.

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Modificador de reología.
- Auxiliar en la suspensión de partículas.
- Estabiliza, Emulsifica y/o Coemulsifica.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Fácil manejo y procesamiento.
- Emulsificación simple y estabilidad mejorada a bajos niveles de uso.
- No se requieren cálculos de homogeneización y HLB.
- Mantiene la viscosidad y estabilidad de la formulación en presencia de electrolitos.
- Suspende pigmentos inorgánicos, incluido el óxido de zinc.
- Emulsifica de forma efectiva una amplia gama de aceites, incluyendo fluidos de silicona.
- Proporciona la liberación controlada de la fragancia.
- Mejora la característica de desvanecimiento.
- Consistencia más cremosa y menos acuosa.
- Superior Suavidad.
- No hay sensación pegajosa.
- Residuos de película bajo.
- Intervalo operativo de pH 5.5 – 11.0

APLICACIONES:

Lociones.

Cremas.

Productos para después del afeitado.

Productos rejuvenecedores.

Productos para el cuidado facial.

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

Productos para el cuidado de manos y pies.

Tallitas húmedas.

Productos para la exposición al sol.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

- Agua 45 -51 % en peso
- Copolímero de acrilatos/acrilamida 26 -28 % en peso
- Aceite mineral ligero grado NF 22 - 24 % en peso
- Polisorbato 85 1 – 3 % en peso
- Sólidos de polímero 26 – 28 % en peso

FORMA DE APLICACIÓN: Novemer® EC-1 Polimero es un producto versátil que se puede añadir en cualquier fase de la formulación caliente o frío como emulsificante primario o secundario, sin que impacte las propiedades finales de la emulsión. Puede ser incorporado en la fase oleosa antes de la emulsificación. También le permite al formulador ajustar la viscosidad final de su producto.

Las formulaciones realizadas con Novemer® EC-1 Polimero pueden resistir un alto esfuerzo cortante y altas temperaturas durante el proceso.

NIVEL DE USO: 1 – 3 %