

HOJA TÉCNICA

CARBOMER 340

Identificación del producto.	CARBOMER 340
Nombre INCI.	CARBOMER
Sinónimos.	TC-CARBOMER 340

Descripción. CARBOMER 340 es un polímero de poliacrilato entrecruzado con una fuerte capacidad humectante, que actúa como espesante y agente de suspensión a baja dosis. Se puede neutralizar con álcali para formar un gel transparente. Una vez que se neutraliza su grupo carboxilo, la cadena de la molécula se expande extremadamente y aumenta la viscosidad, debido a la repulsión entre cargas negativas. Ayuda a mejorar el “yield value” (valor de suspensión) y la reología de las sustancias líquidas, por lo que es fácil que los ingredientes insolubles (granulados, gotas de aceite) se suspendan a dosis bajas. Es ampliamente utilizado en lociones y cremas O/W como agente de suspensión.

Propiedades.

- Es un adyuvante para el espesamiento, suspensión y estabilización a dosis bajas.
- Excelente propiedad de flujo corto (sin goteo).
- Alta claridad
- Resistente a la temperatura sin efecto en la viscosidad.

Aplicaciones. Utilizado en formulaciones de productos de cuidado personal:

- Gel hidroalcohólico transparente
- Lociones y cremas
- Shampoos

Guía de Formulación 0.2 - 1.0%

Precauciones

Las siguientes operaciones están prohibidas, de lo contrario resultará en la pérdida de la capacidad espesante:

- Agitación duradera o agitación de alto cizallamiento después de la neutralización
- Irradiación ultravioleta duradera
- Combinar con electrolitos

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información proporcionada está basada en la información recibida de nuestro proveedor.