

	FICHA TÉCNICA IMACARBO 996	Fecha de emisión: 26/06/2020
		Fecha de revisión: 24/02/2025
		Página 1 de 2

Producto: Imacarbo 996
Nombre INCI: Carbómero
CAS: 9003-01-4
Sinónimos: Carbómero, Carbopol, Carboxipolimetileno, polímero de carboxivinilo, Ácido poliacrílico

Descripción: Los IMACARBO son polímeros sintéticos de ácido acrílico reticulado higroscópico de alto peso molecular. Dispersos y neutralizados en medios acuosos o con diversos disolventes orgánicos, forman un espesante, agente de suspensión y estabilizador excepcionalmente eficaz, utilizado en una amplia variedad de productos.

Ideal para aplicaciones en productos cosméticos, sanitarios y automotrices en geles a base de agua y alcohol.

Hidroalcohólicos con una sensorialidad diferenciada, aterciopelados y de fácil extensión, sin sensación de pegajosidad y manteniendo la transparencia.

Características

físico-químico:

Apariencia: Polvo
 Color: Blanco
 Olor: Ligeramente acético

Propiedades y usos: Es un polímero de ácido acrílico que se utiliza como estabilizador de emulsiones y agente de viscosidad para producir geles acuosos o hidroalcohólicos cristalinos y brillantes. Posee un potente efecto espesante, gelificante y suspensivo; se utiliza en fórmulas como soluciones, suspensiones, cremas, geles y ungüentos.

Como emulsionante, se utiliza en la preparación de emulsiones para uso tópico, cuando se desea reducir la proporción de grasas.

Como agentes gelificantes, los carbómeros forman geles neutros transparentes (para formar el gel es necesario neutralizar con una base como la trietanolamina o una solución de hidróxido de sodio).

La transparencia depende de los disolventes y de los ingredientes activos utilizados.

Ventajas:

- Excelente claridad;
- Estabilización de la emulsión;
- Alta eficiencia de espesamiento y suspensión; Varias opciones de viscosidad para una amplia gama de texturas de productos; Excelente adhesión
- vertical para mejorar el tiempo de contacto con la superficie; Excelente estabilidad;
- Promueve el espesamiento instantáneo después de la neutralización.

 INDÚSTRIA QUÍMICA	FICHA TÉCNICA IMACARBO 996	Fecha de emisión: 26/06/2020
		Fecha de revisión: 24/02/2025
		Página 2 de 2

PRESUPUESTO:

Pruebas de rendimiento	Unidad	Mínimo	Máximo		Frecuencia Pruebas	Procedimiento
Viscosidad Brookfield / 25 °C (1) 0,5% de carbómero	CPS	85.000	115.000	Cada lote		IMA/062
Claridad, % transmitancia	%	90	100	Cada lote		IMA/037
Acetato de etilo residual	%		0,45	Cada lote		USP/NF
ciclohexano residual	%		0,45	Cada lote		USP/NF
Disolvente residual total	%		0,45	Cada lote		USP/NF
Pérdida por secado	%		2	Cada lote		USP/NF
Sólidos (2)	%	> 98		Cada lote		IMA/026
Metales pesados (Pb, Sb) ppm As, Hg, U, B, Bi, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Se, Sn, V, Zn, Zr			10 ppm	Cada 200 lotes		IMA/004

USP/NF: Farmacopea de los Estados Unidos
Formulario Nacional (1) Brookfield RVDV-1, Sp07/20 rpm, neutralizado pH 7,3 - 7,8 con NaOH (2) 1 gramo de polímero, 90 °C durante 10 min

Fabricado y
envasado por: Imagraf Industria Química Ltda.

Embalaje: Disponible en cajas de 20 kg.

Almacenamiento
y manipulación: Conservar en un lugar seco y bien ventilado a temperatura ambiente.

Consulte la hoja de datos de seguridad para obtener información detallada.

Esperanza de vida: 2 años si se almacena adecuadamente y el embalaje está cerrado (como se describe en la ficha de datos de seguridad).