

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBOXIMETILCELULOSA SÓDICA

SINÓNIMOS: Carmelosa sódica. Carboximetil éter de celulosa sal sódica. Glicolato de celulosa sódica. NaCMC. CMCS. E466.

CAS N.: 9004-32-4

INCI: Cellulose gum

APLICACIÓN: Excipiente GELIFICANTE. Coloide hidrófilo de acción y usos similares a la metilcelulosa. Para la elaboración de geles con buena consistencia de color parduzco (acaramelado).

APARIENCIA: Polvo granulado o fibroso, de color blanco a beige, débilmente amarillento, Ligeramente higroscópico, inodoro e insípido.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

CARBOXIMETILCELULOSA SÓDICA: 99.5-100.0% --- CAS N.: 9004-32-4

CLORURO SÓDICO: 0.0-0.25% --- CAS N. 7467-14-5

HIDRIACETATO SÓDICO: 0.0-0.4% --- CAS N.: 2836-32-0

SOLUBILIDAD

Prácticamente insoluble en acetona, en etanol al 96%, y en tolueno. Se dispersa fácilmente en agua dando disoluciones coloidales.

3. PRECAUCIONES DE USO

Incompatibilidad con ácidos fuertes, sales de metales (en particular hierro, aluminio, mercurio, cinc, y plata), goma xantán, gelatina, pectina, y colágeno.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

Humedad	≤ 8%
Grado de sustitución(DS)	0.75-0.95
pH (al 1%)	6.5-8.5

Viscosidad	200-400 mPa.s
Granulometría (35 MESH ASTM)	≤ 0.5%
Densidad aprox.	600-900 g/l
Plomo	< 2ppm

5. OTRA INFORMACIÓN	
Re-análisis	A los 3 años desde su fabricación
<p>DOSIFICACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gelificante: 3 – 6 %. Se puede aumentar más aún la consistencia de los geles elevando la concentración hasta el 8 – 10 %. - Emulgente en emulsiones O/W: 0,25 – 1 %. 	

Almacenamiento: Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.