



HOJA TECNICA DE LA CARBOXIMETILCELULOSA (CMC)

La carboximetilcelulosa es preparada a partir de la celulosa, la cual es el principal polisacárido constituyente de la madera y de todas las estructuras vegetales. Es preparada comercialmente de la madera y posteriormente modificada químicamente.

Usos muy diversos, principalmente como agente espesante, pero también como producto de relleno, fibra dietética, agente antigrumoso y emulsificante. Es similar a la celulosa, pero a diferencia de ella, es muy soluble en agua.

La carboximetilcelulosa es muy soluble, y puede ser fermentada en el intestino grueso.

Altas concentraciones pueden causar problemas intestinales, tales como hinchazón, estreñimiento y diarrea. También reduce ligeramente el nivel de colesterol en la sangre.

La carboximetilcelulosa es la sal parcial de sodio de un éter carboximético de celulosa; ésta procede directamente de cepas naturales de vegetales fibrosos. Nombre químico: Sal de sodio del éter carboximético de celulosa.

Otras denominaciones: Carboximetilcelulosa, CMC, NaCMC, Goma de celulosa, CMC sódica.

Formula: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)(OR_3)$,

Presentación: Polvo granulado o fibroso, blanco o ligeramente amarillento o grisáceo, ligeramente higroscópico, inodoro e insípido

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: Sólido blanco o crema.

Olor: Inodoro.

Punto de descomposición: 240°C

Densidad (20/4): -----

pH (1%): 7-10,5

PRODUCTOS QUÍMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan, Edo. de México C.P. 53217
Telefaxes: 2625-7073 y 5348-7923 www.sydney2000.com.mx