IrialMag

www.irialmag.com.br



Literatura técnica

CMC (Carboximetilcelulose)

CAS: *9004-32-4*

Sumário

Introdução pág. 3

Contribuições pág. 3

Ficha técnica pág. 4

Referência bibliográficas pág. 6

Introdução

A carboximetilcelulose, também denominada CMC ou carmelose, é um polímero semissintético derivado da celulose, obtido por substituição parcial dos grupos hidroxila por grupos carboximetil. Apresenta-se geralmente na forma de sal sódico, amplamente utilizado como excipiente farmacêutico devido às suas propriedades espessantes, estabilizantes, suspensoras e formadoras de gel. É considerada farmacologicamente inerte, sendo empregada em diversas formas farmacêuticas orais, tópicas e oftálmicas.

Contribuições

A carboximetilcelulose não possui indicação terapêutica como princípio ativo sistêmico quando utilizada como excipiente. Entretanto, na forma de carmelose sódica oftálmica, é empregada como lubrificante ocular no tratamento de sintomas de olho seco, atuando como substituto lacrimal. Em formulações farmacêuticas gerais, é utilizada como agente viscosificante, estabilizante de suspensões, desintegrante ou formador de matriz.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó a grânulos, higroscópico

Cor: Branco a creme

Odor: Característico

Solubilidade: Facilmente disperso em água

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide a embalagem.

Referências bibliográficas

- V BATELAAN, J. G.; VAN GINKEL, C. G.; BALK, F. Carboxymethylcellulose (cmc). In: Detergents. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 1992. p. 329-336.
- BENCHABANE, Adel; BEKKOUR, Karim. Rheological properties of carboxymethyl cellulose (CMC) solutions. Colloid and Polymer Science, v. 286, n. 10, p. 1173-1180, 2008.

Literatura técnica

CMC (Carboximetilcelulose)

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br