

FN/2003/EX/016

GEL DE CARMELOSA SÓDICA

FORMULARIO NACIONAL



NIPO AEMPS: 134-20-002-3
NIPO AEBOE: 090-22-245-5

FN/2003/EX/016

GEL DE CARMELOSA SÓDICA

1. **Nombre:** Gel de carmelosa sódica.

2. **Sinónimos**

Gel de carboximetilcelulosa.
Gel acuoso de carboximetilcelulosa.
Gel acuoso de carmelosa sódica.

3. **Composición**

3.1 Fórmula patrón (100 g)

Carmelosa sódica	2 g
Glicerol	10 g
Agua conservante	c.s.p. 100 g

3.2 Materias primas

COMPONENTE	REFERENCIA ESTÁNDAR
Carmelosa sódica	RFE Mon. N.º 0472
Glicerol	RFE Mon. N.º 0496
Agua conservante	

3.3 Material y equipo

Además del material descrito en los procedimientos que se indican es necesario utilizar un tamiz (500) (RFE cap. 2.1.4).

4. **Metodología**

PN de elaboración de geles (PN/L/FF/003/00).

Método específico

Se desagrega la carmelosa sódica, según el PN/L/OF/003/00.

Se pesan los componentes de la fórmula, según el PN/L/OF/001/00.

Se calienta el agua conservante aproximadamente a 50 °C. En un mortero se dispersa la carmelosa sódica con el glicerol. Se añade el contenido del mortero sobre el agua caliente y se agita a velocidad moderada hasta que se alcance la temperatura ambiente. Se deja reposar 12 horas, aproximadamente, hasta que el gel sea homogéneo.

Entorno

No se requieren condiciones distintas a las especificadas en el PN de elaboración de geles.

5. **Envasado y conservación**

5.1 Envasado

Se envasa en tarro opaco.

5.2 Condiciones de conservación

Se debe mantener protegido de la humedad y temperatura inferior a 25 °C.

6. **Características del producto acabado**

Es un gel transparente ligeramente amarillento.

7. **Plazo de validez**

En condiciones óptimas de conservación el plazo de validez es de 6 meses.

8. **Observaciones**