

**FN/2003/EX/018**

**GEL FLUIDO DE METILCELULOSA**

**FORMULARIO NACIONAL**



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

FN/2003/EX/018

## GEL FLUIDO DE METILCELULOSA

1. **Nombre:** Gel fluido de metilcelulosa.

2. **Sinónimos**

Gel acuoso fluido de metilcelulosa.  
Solución viscosa de metilcelulosa.  
Excipiente para enjuagues bucales.

3. **Composición**

3.1 Fórmula patrón (100 g)

Metilcelulosa 1.000	1 g
Digluconato de clorhexidina, disolución de (20 %)	50 mg
Agua purificada	c.s.p. 100 g

3.2 Materias primas

COMPONENTE	REFERENCIA ESTÁNDAR
Metilcelulosa	RFE Mon. N.º 0345
Clorhexidina, digluconato de disolución de (20%)	RFE Mon. N.º 0658
Agua purificada	RFE Mon. N.º 0008

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 metilcelulosa, según el PN/L/OF/003/00.

Se pesan los componentes de la fórmula, según el PN/L/OF/001/00. Se dispersa, con la ayuda de una varilla, la metilcelulosa en la mezcla de agua purificada y disolución de digluconato de clorhexidina al 20 %, previamente calentada aproximadamente a 80 °C. Se deja enfriar para que se produzca la gelificación.

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 frasco opaco.

5.2 Condiciones de conservación

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

6. **Características del producto acabado**

Es un gel fluido incoloro y traslúcido.

7. **Plazo de validez**

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

8. **Observaciones**