

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** INULINA 90 %

**INCI:** Inulin

**CAS:** 9005-80-5

**Fórmula molecular:**  $C_6H_{11}O_5(C_6H_{10}O_5)_nOH$

**Peso molecular:** 5000 g/mol

**APLICACIÓN:** Industria farmacológica y alimentaria. La inulina es una fibra dietética soluble extraída de las raíces de chicoria (*Cichorium intybus* L.) por hidrólisis enzimática.

Pertenece a la clase de los fructanos (familia de polisacáridos), compuestos de cadenas moleculares de fructosa, no digeribles. Forma parte de la fibra alimentaria. Usado como suplemento alimentario.

**APARIENCIA:** Polvo blanco granular y amorfo, inodoro o casi inodoro, higroscópico

**NOTA:** Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad. (< 30°C y 60 % HR)

### 2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

**COMPOSICIÓN:**

INCI: Inulina 90 %- CAS: 9005-80-5

**SOLUBILIDAD:**

Poco soluble en agua fría, fácilmente soluble en agua caliente.

### 3. PRECAUCIONES DE USO

Inulina en grandes cantidades pueden provocar flatulencia y molestias intestinales

### 4. ESPECIFICACIONES

#### TEST FÍSICO-QUÍMICO

Solubilidad	≥ 100 g/L
Densidad	≈ 0,55 Kg/L
pH (30 %en agua)	≈ 10
Tamaño partícula	< 500 μm
Materia seca	95,0-97,0 %
Cenizas	≤ 0,30 %
Hidratos de carbonos	99,7-100,0 %
Azúcares libres	≤ 10,0 %
Fibra	90,0-100,0 %
Arsénico	≤ 0.1 ppm
Mercurio	≤ 0,1 ppm
Cadmio	≤ 0.4 ppm
Plomo	≤ 0.05 ppm

## INULINA

**INFORMACIÓN NUTRICIONAL (g/100 g producto)**

Carbohidratos	8 (96 incluyendo la fibra)
Azúcar	8
Fibra dieta	88
Proteínas	No disponible
Grasas	No disponible
Valor calórico	208 Kcal/100g

**TEST MICROBIOLÓGICO**

Bacterias totales	≤ 1000 ufc/g
Mohos y levaduras	≤ 20 ufc/g
Coliformes	Ausencia

**5. OTRA INFORMACIÓN**

Dosis	- Vía oral: 4-10 g/día
Libre alérgenos	Sí
Libre BSE/TSE	Sí
Origen	Vegetal
Libre GMO	Sí
Irradiación	No

**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.