

FICHA TÉCNICA:

INULINA

INCI: INULIN

CAS: 9005-80-5 EINECS / ELINCS: 232-684-3

Estado físico: Sólido (polvo granular)

Color: Blanco

Olor: Prácticamente inodoro

Punto de fusión: Aprox. 158 – 165 °C

Solubilidad:

- Agua Soluble
- Etanol Insoluble
- Cloroformo Insoluble

Formula Molecular: $C_6H_{11}O_5(C_6H_{10}O_5)_nOH$

Peso Molecular: 5000

Descripción: Polisacárido obtenido de los tubérculos de *Dahlia variabilis*, *Helianthus tuberosus*, y otros géneros de la familia Compositae, que al hidrolizarse produce principalmente fructosa.

Datos Físico-Químicos: Polvo blanco granular y amorfo, inodoro o casi inodoro, higroscópico. Poco soluble en agua fría y en disolventes orgánicos, fácilmente soluble en agua caliente. Punto de fusión: aprox. 158-165°C.

Parametros/ Especificación

Materia Seca: 95,00 – 97,00%

Cenizas s.s.: =< 0.30 %

Carbohidratos s: 99,7-100,0%

Azucars libre: =< 10,0%

Fibra s.s.: 90-100

Recuento total =<1.000CFU/g

Levaduras: =<20 CFU/g



La Despensa del Jabón

Materias primas para jabón y cosmética artesanal

La Inulina vegetal es un polisacárido de fructosa, un ingrediente idóneo para la elaboración de champús. Es un excelente humectante para la piel y el cabello. Consigue un efecto suavizante sobre la piel y el cabello, además de actuar como acondicionador natural no iónico del cabello que alisa la fibra capilar. La Inulina vegetal normalmente se extrae de la raíz de la achicoria pero también está presente en otro tipo de cereales y vegetales como pueden ser el ajo, cebolla, trigo, espárragos, alcachofa...

Indicado para:

- Crema
- Loción corporal
- Mascarilla facial
- Champú
- Sérum capilar
- Mascarilla capilar
- Acondicionador capilar
- Exfoliante facial y corporal

Dosis: 1-3%

Incompatibilidades: Medios ácidos a $\text{pH} < 3,5$.

Conservación: Menos de 25 °C.