

FICHA TÉCNICA

SORBITOL LÍQUIDO 70 %

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: SORBITOL LÍQUIDO 70 % (E-420ii)

PESO MOLECULAR: 182,17

FÓRMULA: C₆H₁₄O₆

APLICACIÓN: Se usa como agente edulcorante inerte en preparados farmacéuticos "sin azúcar", y en cantidades limitadas en productos dietéticos bajos en calorías para diabéticos como fuente de carbohidratos, ya que no provoca prácticamente aumento de la glucemia en el organismo y tiene casi el mismo poder energético que el de la glucosa. Como excipiente vía oral se emplea como vehículo para soluciones orales o tópicas, como agente plastificante para cápsulas de gelatina, y como diluyente en cápsulas y comprimidos preparados por granulación húmeda o por compresión directa

APARIENCIA: Solución acuosa de almidón hidrogenado y parcialmente hidrolizado, es un líquido viscoso parecido al agua con un ligero sabor dulce y olor suave.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

ORIGEN: Maíz

Valores nutricionales por 100g:

Valor energético: 719 KJ/172 Kcal

Grasas: 0 g

Hidratos de carbono: 71,9 g (de los cuales azúcares 0 g)

Fibra alimentaria: 0 g

Proteína: 0 g

Sal: 0,5 g

SOLUBILIDAD: Miscible en agua.

3. PRECAUCIONES DE USO

No se considera seguro para diabéticos.

El consumo excesivo puede tener efecto laxante (más del 10 %)



La Despensa del Jabón

Materias primas para jabón y cosmética artesanal

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

| PARÁMETROS | ESPECIFICACIONES |
|--------------------------------------|------------------|
| Materia seca | 69-72 % |
| Índice de refracción (20°C) | 1,4582-1,4655 |
| º Brix (20°C) | 67,0-70,0 |
| Sorbitol (% materia seca) | 71,5-83,5 % |
| pH | 5-7,5 |
| Azúcares reductores (% materia seca) | < 0,2 % |
| Conductividad 50 % (µS/cm) | < 10 µS/cm |
| Cenizas sulfatadas | < 0,07 % |
| Plomo | < 0,5 mg/Kg |
| Niquel | < 1 mg/Kg |
| Tª almacenamiento recomendada | > 5 °C |

TEST MICROBIOLÓGICO

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Mohos y levaduras | < 10 ufc/g |
| Recuento total de mesófilos | < 100 ufc/g |

5. OTRA INFORMACIÓN

Dosificación

- Como humectante y estabilizante: 3 - 15 %.
- En emulsiones tópicas: 2 – 18 %.
- En soluciones orales: 20 – 35 %.
- En suspensiones orales: 70 %.
- Para prevenir la cristalización de la sacarosa en jarabes y elixires: 15 – 30 %.
- Como agente plastificante en cápsulas de gelatina: 5 – 20 %.
- Como diluyente en comprimidos: 10 – 25 %.
- Como agente de control de humedad en comprimidos: 3 – 10 %

Libre de OMG (Reglamentos CE 1829/2003 y 1830/2003): este producto no ha sido fabricado con ingredientes, aditivos y otras materias procedentes de materiales genéticamente modificados, por tanto no se encuentra incluido en el ambiente de aplicación de los Reglamentos.

Almacenamiento: Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz y de la humedad.

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.