

**FICHA TÉCNICA**

**Producto:** SORBITOL POLVO EP E420 I  
**Código:** 23485  
**Versión nº:** 8  
**Fecha edición:** SEPTIEMBRE 2022  
**Fecha de Impresión:** 30/05/2023

Especificación:	Valor teórico:
INCI	Sorbitol (aprox. 100%)
N°CAS	50-70-4
ASPECTO	Polvo granulado blanco, inodoro, de sabor fresco y dulce
IDENTIFICACIÓN	Conforme
CONTENIDO EN SORBITOL	Mín. 98 %
ASPECTO DE LA SOLUCIÓN	Conforme
CONDUCTIVIDAD	Máx. 20 $\mu$ S/cm
AZUCARES REDUCTORES	Máx. 0,15 %
SUSTANCIAS RELACIONADAS	Conforme
SUSTANCIA RELACIONADAS SIMPLES	0-2 %
SUSTANCIAS RELACIONADAS SUMA	0-3 %
AZUCARES TOTALES	Máx. 1 %
HUMEDAD	0-1,0 %
ARSÉNICO	Máx. 1 ppm
PLOMO	Máx. 0,5 ppm
NIQUEL	Máx. 1 ppm
GRANULOMETRÍA	
PARTÍCULAS < 0,1 mm	Mín. 15 %
PARTÍCULAS > 0,2 mm	30 - 55 %
PARTÍCULAS > 0,425 mm	Máx. 1 %
CONTAJE TOTAL	Máx. 100 KBE/g
HONGOS Y LEVADURAS	Máx. 10 KBE/g
E.COLI:	Negativo/g
SALMONELLA	Negativo/10g
NOTA	Según fabricante el producto cumple la Ph. Europea y es apto para uso alimentario, pudiéndose utilizar también en el sector farmacéutico y cosmético. Para su correcta utilización en alimentación, consultar reglamentación vigente en cuanto a dosis y usos permitidos. El producto

## FICHA TÉCNICA

Producto: SORBITOL POLVO EP E420 I  
Código: 23485  
Versión nº: 8  
Fecha edición: SEPTIEMBRE 2022  
Fecha de Impresión: 30/05/2023

---

Especificación: Valor teórico:

---

NO es apto para uso parenteral.  
Según fabricante / proveedor, este producto tiene una vida útil de 2 años desde su fabricación.

### USOS Y APLICACIONES

Se utiliza principalmente como humectante en productos de higiene dental, para ayudar a que la masa retenga su apariencia fluida después de la apertura, pero también por su poder edulcorante no cariogénico. En cosmética se encuentra con bastante frecuencia en cremas por su buena capacidad hidratante. En alimentación es utilizado ampliamente como aditivo E420, además de edulcorante para diabéticos, y en jarabes tanto en dietética como en farmacia.