

## FICHA TÉCNICA

### SORBITOL POLVO (E 420(i))

<b>Nº CAS:</b> 50-70-4	<b>Nombre químico:</b> D-Sorbitol
<b>Nº CE:</b> 200-061-5	<b>Fórmula molecular:</b> C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub>
<b>Formato:</b> 1 kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	
Aspecto	Polvo cristalino blanco e inodoro
Solubilidad	Ligeramente soluble en etanol
Solubilidad en agua	Muy soluble (2350 g/L)
pH (10 % p/p)	5,0 – 7,0

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Humedad (50°C)	máx. 1,0 %
Granulometría:	
> 400 µm	máx. 4,0 %
> 200 µm	máx. 65,0 %
< 40 µm	máx. 6,0 %
Manitol b.s.	máx. 1,0 %
Sorbitol b.s.	mín. 98,0 %
Azúcares reductores b.s.	máx. 0,10 %
Dióxido de azufre	máx. 10 mg/kg
Azúcares totales b.s.	máx. 0,40 %
Níquel	máx. 1 mg/kg
Análisis microbiológicos:	
Recuento total	200 UFC/10 g
Levaduras	10 UFC/10 g
Mohos	10 UFC/10 g
<i>Salmonella spp.</i>	Ausencia/25 g

## **DOCUMENTACIÓN ADICIONAL**

### Certificados:

- Origen: vegetal (maíz)
- Origen geográfico: Europa
- No contiene alérgenos conforme a la Directiva 2000/13/CE
- No contiene GMO ni ha entrado en contacto con productos derivados de estos durante su fabricación conforme a los Reglamentos (UE) 1829/2003 y (UE) 1830/2003
- Este producto no ha sido tratado con radiación ni ninguno de los materiales usados en su producción
- Cumple con la Directiva 94/35/CE relativa a los edulcorantes utilizados en los productos alimenticios
- Cumple con la Regulación (CE) 1333/2008 relativa a aditivos alimenticios
- Cumple con la Directiva 2008/60/CE relativa a los criterios de pureza de los edulcorantes alimenticios
- Cumple con los Reglamentos (EEC) 93/315 y (CE) 1881/2006 relativos a contaminantes en comida y a sus límites máximos aceptables
- Cumple con el FCC

### Usos:

- Aditivo alimentario usado como edulcorante, espesante, estabilizador, humectante, incrementador de volumen y secuestrante
- ADI no especificada

### Almacenaje:

- Almacenar en lugar seco y bien ventilado a temperatura ambiente
- Mantener lejos de puntos de ignición o fuentes de calor, y de la luz directa
- Mantener el envase bien cerrado después de cada uso
- Vida útil: 24 meses

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad

## LIMITACIONES DE USO

Según lo especificado en los Anexos del Reglamento 1333/2008

Producto	Dosis máxima (mg/kg o mg/l)	Restricciones o excepciones
Soportes en aditivos alimentarios	Quantum satis	Todos los aditivos alimentarios
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias, en preparados de enzimas	Quantum satis	
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias, en el alimento final, exceptuando bebidas	Quantum satis	
Aditivos alimentarios, incluidos los soportes en enzimas alimentarias, en bebidas	Quantum satis	
<b>Grupo I</b>		
Productos lácteos fermentados sin aromatizar tratados térmicamente tras la fermentación	Quantum satis	
Productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente	Quantum satis	
Otras natas	Quantum satis	
Queso fresco, excepto los productos incluidos en la categoría 16	Quantum satis	Excepto la mozzarella y el queso fresco fermentado por la acción de organismos vivos, sin aromatizar
Queso fundido	Quantum satis	
Productos a base de queso, excepto los incluidos en la categoría 16	Quantum satis	
Sucedáneos de producto lácteos, incluso blanqueadores de bebidas	Quantum satis	
Otras emulsiones de grasas y aceites, incluso grasas lácteas para untar, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº1234/2007 del Consejo, y emulsiones líquidas	Quantum satis	
Aerosol de aceite vegetal para freír	Quantum satis	

Helados	Quantum satis	
Frutas y hortalizas secas	Quantum satis	Los aditivos E410, E412, E415 y E417 no podrán utilizarse para producir alimentos destinados a rehidratarse en la ingestión
Frutas y hortalizas en vinagre, aceite o salmuera	Quantum satis	
Preparados de frutas y hortalizas, excepto compota	Quantum satis	
Mantequilla de frutos de cáscara y frutos de cáscara para untar	Quantum satis	
Productos elaborados a base de patata	Quantum satis	
Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	Las sustancias inscritas con los números E 400-404, E 406, E 407, E 407a, E 410, E 412-415, E 417, E 418, E 425 y E 440 no podrán utilizarse en minicápsulas de gelatina definidas, a efectos del presente Reglamento, como artículos de confitería a base de gelatina de consistencia firme, contenidos en minicápsulas semirrígidas, destinadas a ser ingeridas de golpe tras haber presionado la minicápsula para proyectar el producto de confitería en la boca; los aditivos E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión E 425 no podrá utilizarse artículos de confitería a base de gelatina
Chicle	Quantum satis	
Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a	Quantum satis	

base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4		
Almidones y féculas	Quantum satis	
Cereales de desayuno	Quantum satis	
Pastas alimenticias secas	Quantum satis	Solo pasta sin gluten o destinada a dietas hipoproteicas, con arreglo a la Directiva 2009/39/CE
Ñoquis de patata	Quantum satis	
Rellenos para pasta (raviolis y similares)	Quantum satis	
Noodles (fideos orientales)	Quantum satis	
Masa para rebozar	Quantum satis	
Cereales precocinados o elaborados	Quantum satis	
Panes y panes especiales	Quantum satis	Excepto los productos que figuran en 7.1.1 y 7.1.2
Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería	Quantum satis	
Carne elaborada no tratada térmicamente	Quantum satis	
Carne elaborada tratada térmicamente	Quantum satis	excepto foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, libamáj, libamáj egészben y libamáj tömbben
Tripas, recubrimientos y decoraciones para carne	Quantum satis	
Pescado y productos de la pesca elaborados, incluso moluscos y crustáceos	Quantum satis	
Huevas	Quantum satis	
Huevos y ovoproductos elaborados	Quantum satis	
Otros azúcares y jarabes	Quantum satis	
Sustitutos de la sal	Quantum satis	
Condimentos y aderezos	Quantum satis	
Vinagres	Quantum satis	
Mostaza	Quantum satis	
Caldos y sopas	Quantum satis	
Salsas	Quantum satis	
Ensaladas preparadas y productos aromatizados para untar bocadillos	Quantum satis	

Levadura y productos de levadura	Quantum satis	
Productos proteínicos, excepto los incluidos en la categoría 1.8	Quantum satis	
Alimentos dietéticos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE (excepto los incluidos en la categoría 13.1.5)	Quantum satis	
Alimentos dietéticos para controlar el peso destinados a sustituir la ingesta diaria total o una comida aislada (es decir, toda la dieta diaria completa o parte de ella)	Quantum satis	
Alimentos destinados a personas con intolerancia al gluten, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº41/2009	Quantum satis	Incluida la pasta seca
Zumos de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y jugos de legumbres u hortalizas	Quantum satis	Solo jugos de legumbres u hortalizas
Néctares de fruta, tal como se definen en la Directiva 2001/112/CE, y néctares de productos similares	Quantum satis	Solo néctares de frutas y hortalizas; no podrán utilizarse E420, E421, E953, E965, E966, E967 ni E968
Bebidas aromatizadas	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Otros	Quantum satis	excepto té en hojas sin aromatizantes, incluido el café instantáneo aromatizado; no deben utilizarse en bebidas E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Sidra y perada	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Vino de fruta y vino elaborado	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968

Hidromiel	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Bebidas espirituosas, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº110/2008	Quantum satis	excepto whisky o whiskey; no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968, excepto en licores
Vinos aromatizados	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Bebidas a base de vino aromatizado	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Cócteles aromatizados de productos vitivinícolas	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Otras bebidas alcohólicas, incluso mezclas de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, y bebidas alcohólicas con menos del 15% de alcohol	Quantum satis	no deben utilizarse E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ni E 968
Productos de aperitivo a base de patatas, cereales, harinas o almidones	Quantum satis	
Frutos secos elaborados	Quantum satis	
Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4	Quantum satis	
Complementos alimenticios sólidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	E 410, E 412, E 415 y E 417 no podrán utilizarse para producir alimentos deshidratados destinados a rehidratarse en la ingestión
Complementos alimenticios líquidos, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	
Complementos alimenticios en forma de jarabes o masticables	Quantum satis	
Alimentos elaborados no incluidos en las categorías 1 a 17, excepto alimentos para lactantes y niños de corta edad	Quantum satis	
<b>Grupo IV: polialcoholes</b>		

Productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Helados	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Preparados de frutas y hortalizas, excepto compota	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos, excepto los destinados a la elaboración de bebidas basadas en zumos
Confitura extra y jalea extra, tal como se definen en la Directiva 2001/113/CE	Quantum satis	Solo confituras, jaleas y marmalades de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Confituras, jaleas, marmalades y crema de castañas, tal como se definen en la Directiva 2001/113/CE	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Otras frutas u hortalizas similares para untar	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Productos de cacao y de chocolate, tal como se definen en la Directiva 2000/36/CE	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	Solo sin azúcares añadidos
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	Solo productos de confitería a base de almidón, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	Solo crema para untar el pan, a base de cacao, frutos secos, leche o grasas, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	Solo productos a base de cacao o de frutos secos, de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Otros productos de confitería, incluidas las micropastillas para refrescar el aliento	Quantum satis	Solo fruta escarchada de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Chicle	Quantum satis	Solo sin azúcares añadidos

Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4	Quantum satis	Solo adornos, coberturas y rellenos sin azúcares añadidos
Adornos, coberturas y rellenos, excepto los rellenos a base de frutas incluidos en la categoría 4.2.4	Quantum satis	Solo salsas
Cereales de desayuno	Quantum satis	Solo cereales de desayuno o productos a base de cereales de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Productos de bollería, pastelería, repostería y galletería	Quantum satis	Solo productos de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Pescado sin elaborar	Quantum satis	Solo pescado sin elaborar congelado o ultracongelado para fines distintos de la edulcoración
Moluscos y crustáceos sin elaborar	Quantum satis	Solo crustáceos, moluscos y cefalópodos sin elaborar, congelados y ultracongelados (para fines distintos de la edulcoración)
Edulcorantes de mesa líquidos	Quantum satis	
Edulcorantes de mesa en polvo	Quantum satis	
Edulcorantes de mesa en comprimidos	Quantum satis	
Mostaza	Quantum satis	
Salsas	Quantum satis	
Alimentos dietéticos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en la Directiva 1999/21/CE (excepto los incluidos en la categoría 13.1.5)	Quantum satis	
Alimentos dietéticos para controlar el peso destinados a sustituir la ingesta diaria total o una comida aislada (es decir, toda la dieta completa o parte de ella)	Quantum satis	
Alimentos destinados a personas con intolerancia al	Quantum satis	

gluten, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº41/2009		
Postres, excepto los productos incluidos en las categorías 1, 3 y 4	Quantum satis	Solo de valor energético reducido o sin azúcares añadidos
Complementos alimenticios sólidos, incluso en cápsulas, comprimidos y similares, excepto los masticables	Quantum satis	
Complementos alimenticios en forma de jarabes o masticables	Quantum satis	

