

## FICHA TÉCNICA

### LACTOSA

<b>Nº CAS:</b> 63-42-3	<b>Nombre químico:</b> β-D-Galactopiranosil-(1→4)-D-glucosa
<b>Nº CE:</b> 200-559-2	<b>Fórmula molecular:</b> C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>
<b>Formato:</b> 1 kg	

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Polvo cristalino blanco e inodoro
Densidad relativa	1,53 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Soluble (161 g/L)
pH (solución 10%)	4 – 6,5

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Identificación A, B, C, D	Cumple
Lactosa	99,93%
Apariencia en solución	Transparente, cumple
Acidez	< 0,4 mL
Rotación óptica específica	(+54,4°) – (+55,9°)
Absorbancia:	
400 nm	máx. 0,04
210 – 220 nm	máx. 0,25
270 – 300 nm	máx. 0,07
Metales pesados	máx. 5 ppm
Agua	4,5 – 5,5 %
Cenizas sulfatadas	máx. 0,1 %
Distribución de tamaño de partículas	Cumple
Análisis microbiológicos:	
Recuento total	máx. 100 UFC/g
<i>E. coli</i>	Ausencia/g

## **DOCUMENTACIÓN ADICIONAL**

### Certificados:

- Origen: animal
- Contiene o puede contener leche, proteínas de la leche, lactosa y/o otros potenciales alérgenos que se pueden encontrar en la leche.
- Exceptuando estos mencionados anteriormente, no contiene otros alérgenos.
- No contiene BSE/TSE conforme a la Directiva 2001/83/CE y los Reglamentos (CE) 852/2004 y (CE) 853/2004
- Cumple Eur. Ph., USP/NF y JP

### Usos:

- Usado en la Industria Farmacéutica, desecante (pinturas) y emulsionante

### 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: 36 meses

**VALOR NUTRICIONAL** (100 g)

Energía (kcal / kJ)	404 / 1695
Grasas:	0 g
Saturadas	0 g
Insaturadas	0 g
Poliinsaturadas	0 g
Trans	0 g
Proteínas:	Trazas g
Caseína	Trazas g
Albúmina y globulina	Trazas g
Agua	máx. 0,1 g
Carbohidratos (como lactosa)	100 g
Fibra dietética	0 g
Vitaminas:	
Vitamina A	0 g
Vitamina B1 (tiamina)	0 g
Vitamina B2 (riboflavina)	0 g
Vitamina B5 (ácido pantoténico)	0 g
Vitamina B6	0 g
Vitamina B12 (cobalamina)	0 g
Vitamina B9 (ácido fólico)	0 g
Vitamina C (ácido ascórbico)	0 g
Vitamina D	0 g
Vitamina E	0 g
Minerales:	máx. 0,1 g
Sodio (Na)	1 mg
Potasio (K)	2 mg
Calcio (Ca)	1 mg
Fósforo (P)	1 mg
Magnesio (Mg)	0 mg

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

Aprobado por: Departamento de Calidad

Nº edición: 2  
Fecha edición: 2021