

## FICHA TÉCNICA

### LACTOSA

|                  |  |
|------------------|--|
| Nº CAS: 63-42-3  | Nombre químico:<br>$\beta$ -D-Galactopiranosil-(1 $\rightarrow$ 4)-D-glucosa |
| Nº CE: 200-559-2 | Fórmula molecular: C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>           |
| Formato: 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                  | 4 – 6,5                           |

| ESPECIFICACIÓN                       | VALOR TEÓRICO        |
|--------------------------------------|----------------------|
| Identificación A, B, C, D            | Cumple               |
| 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             |

#### DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

##### Certificados:

- Origen: animal
- No contiene 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