

LACTOSA ALIMENTICIA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Lactosa Alimenticia

Sinónimos: Azúcar de la leche, β -D-Gal-(1 \rightarrow 4)- D-Glc.

Formula Química: $C_{12}H_{22}O_{11}.H_2O$

CAS: 10039-26-6

EINECS: 200-559-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La lactosa es el componente hidrogenado de la leche. Es menos dulce que la sacarosa. Es hidrolizada por la lactasa en el intestino delgado a glucosa y galactosa, que son absorbidas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	LACTOSA ALIMENTICIA
Aspecto	Polvo cristalino
Color	blanco o casi blanco

Sabor	Neutro a ligeramente dulce
Libre de olores anormales	Si
Peso molecular	360.31
pH	(solución al 10%) 3.5 – 4.5

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	DETALLES
Análisis Microbiológico	
Recuento total en placa/g	<10
Coliformes/10g	Negativo
Hongos y levaduras/g	<10
Salmonella / 125g	Negativo

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	DETALLES
Análisis Químico	
Humedad, %	0,04
Proteína (x6.38) (Base seca)	0,008
Cenizas (Sulfatadas D.B)(Base Seca)	0,05
Lactosa (% por diferencia)	

Ph (solucion al 10%)	3.71
Disco de sedimento (ADM), mg/50g	0.014
Color, BIC	14
Limpio y Libre de olores Anormales	Si
Fosfatasa	Negativo

USOS

La Lactosa es un ingrediente utilizado en la industria de alimentos como agente edulcorante y como sustrato para la fermentación. Entre las aplicaciones más comunes se encuentran: Chocolates envueltos y sin envolver, galletas dulces, pasteles, pastas y dulces, productos lácteos congelados, quesos, yogurt, productos para diabéticos, jaleas y mermeladas, sopas y salsas, cerveza, productos cárnicos, suplementos alimenticios, alimentos para mascotas. También, se usa como nutriente en la preparación de leche modificada para niños y convalecientes para ajustar su contenido en hidratos de carbono, aunque se aconseja emplearla con moderación ya que puede producir efecto laxante y deposiciones demasiado ácidas.

MANIPULACIÓN

Precauciones para una manipulación segura. Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades. Condiciones de almacenamiento:

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados

Usos específicos finales: No se dispone de usos específicos finales

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.