LECHE EN POLVO ENTERA FORTIFICADA CON VITAMINAS A Y D
Bolsa de 380g PROLECHE

Código SAP	**827186**
Descripción de producto/Proceso	La Leche en Polvo Entera es el producto obtenido de la deshidratación de leche fresca libre de sustancias extrañas y adulterantes, es pasteurizada, evaporada, homogeneizada y secada mediante atomización.

Características Microbiológicas

ANALSIS	**n**	**m**	**M**	**C**
Rcto. Mesófilos aerobios ufc/g	3	1000	10000	1
N.M.P Coliformes Totales ufc/g	3	<3	11	1
N.M.P Coliformes fecales Gérmenes/g	3	<3	Ausente	0
Rcto. Mohos y Levaduras ufc/g	3	< 100	500	1
Estafilococo coagulasa positiva ufc/g	3	<100	100	1
Bacillus cereus ufc/g	3	< 100	100	1
Salmonella /25g	3	0	Ausente	0
En el marco del Decreto:	616 de 2006			

NMP: Número más probable; n: Nº de muestras a examinar; m: Índice máximo permisible para identificar nivel de buena calidad; M: Índice máximo permisible para identificar nivel de calidad aceptable; C: Nº de muestras permitidas con resultados entre m y M; <: Léase menor de.

Características Fisioquímicas

ANALISIS	**ESPECIFICACIÓN**
Materia grasa, en % m/m	26 - 33
Humedad, % m/m	Max. 4.0
Acidez expresada como ácido láctico %m/m	0.9 – 1.30
Índice de insolubilidad en cm^3	Max. 1.0
Cenizas % m/m	Max. 6.0
Proteínas %m/m	Min. 24.5
Sodio % m/m	Max. 0.42
Potasio % m/m	Max. 1.3
Lactosa % m/m	34 - 44
Sedimento disco	Max B
En el marco del Decreto 616 de 2006	

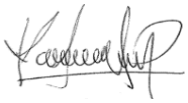
Análisis especiales Contaminantes y plaguicidas

Aflatoxinas M_1	Max. 0.5 µg/kg
Plomo	Max. 0.020 mg/kg
Melamina	Max.2.5 mg/kg
Plaguicidas	Resolución 2906 de 2007
-Análisis realizados en laboratorio externo.	

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">- Ausencia de residuos de medicamentos veterinarios, análisis de rutina.
- Ausencias de sustancias toxicas y adulterantes, ausencia de conservantes.
- Libre de residuos de plaguicidas e impurezas, ausencia de insectos vivos y muertos pelos y excremento de roedor, de acuerdo con BPM.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Características organolépticas</td><td>ANALISIS</td><td>ESPECIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>Sabor</td><td>Lácteo característico, exento de sabores extraños (quemado, amargo, rancio, etc).</td></tr>
<tr><td>Olor</td><td>Lácteo característico, exento de olores extraños</td></tr>
<tr><td>Color</td><td>Blanco crema característico, homogéneo</td></tr>
<tr><td>Apariencia</td><td>Polvo fino, exento de partículas quemadas y terrones.</td></tr>
<tr><td>Ingredientes</td><td colspan="2">Leche higienizada entera, regulador de acidez (tripolifosfato de sodio), vitamina A, vitamina D</td></tr>
<tr><td>Alérgenos</td><td colspan="2">Puede contener trazas de soya.</td></tr>
<tr><td>Consumidores potenciales</td><td colspan="2">Público general, adultos adolescentes y niños.</td></tr>
<tr><td>Precauciones</td><td colspan="2">El polvo no debe ser expuesto al calor y todas las fuentes posibles de incendio (chispa o llama).
No introducir en el microondas como polvo, solo reconstituida</td></tr>
<tr><td>Uso no previsto</td><td colspan="2">La leche en polvo es un alimento y no está indicado para la utilización directa en tratamientos de belleza y tratamiento de quemaduras de la piel.</td></tr>
<tr><td>Vida Útil</td><td colspan="2">360 días a partir de la fecha de empaque.</td></tr>
<tr><td>Información Nutricional</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th colspan="3">Información Nutricional</th></tr>
<tr><td colspan="3">Tamaño de porción: 2 cucharadas (25 g)
Numero de porciones por envase: Aprox. 15</td></tr>
<tr><td>Calorías (kcal)</td><td>Por 100 mL
64</td><td>Por Porción (25 g para preparar 200 mL)
127</td></tr>
<tr><td>Grasa total</td><td>3.3 g</td><td>6.6 g</td></tr>
<tr><td>Grasa saturada</td><td>2.0 g</td><td>3.9 g</td></tr>
<tr><td>Grasa trans</td><td>130 mg</td><td>260 mg</td></tr>
<tr><td>Carbohidratos totales</td><td>5.4 g</td><td>11 g</td></tr>
<tr><td>Fibra dietaria</td><td>0 g</td><td>0 g</td></tr>
<tr><td>Azúcares totales</td><td>5.0 g</td><td>10 g</td></tr>
<tr><td>Azúcares añadidos</td><td>0.0 g</td><td>0.0 g</td></tr>
<tr><td>Proteína</td><td>3.1 g</td><td>6.2 g</td></tr>
<tr><td>Sodio</td><td>45 mg</td><td>90 mg</td></tr>
<tr><td>Vitamina A</td><td>83 µg ER</td><td>165 µg ER</td></tr>
<tr><td>Vitamina D</td><td>2.0 µg</td><td>4.0 µg</td></tr>
<tr><td>Hierro</td><td>0.10 mg</td><td>0.20 mg</td></tr>
<tr><td>Calcio</td><td>114 mg</td><td>228 mg</td></tr>
<tr><td>Zinc</td><td>0.20 mg</td><td>0.41 mg</td></tr>
</table>
En el caso del alimento que se consuman reconstituidos se entenderá como como solido o líquido, según como sea el producto listo para el consumo
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>Rotulado frontal de advertencia</td><td>No aplica declaración de sellos de advertencia, la “leche” se encuentra dentro del grupo de alimentos mínimamente procesados, y por tanto, está exceptuada del etiquetado nutricional y frontal de advertencia de acuerdo a: concepto técnico Invima.</td></tr>
<tr><td>Material de empaque</td><td>▪ Envase primario: Estructura compuesto por una película de Bopp plano, laminada con una película de Poliéster Metalizado y a una película de polietileno coextruido transparente (BOPP/ PET MET/PE COEXT)
▪ Empacado en atmosfera de gas inerte.
▪ Envase secundario: Cajas de cartón corrugado.</td></tr>
<tr><td>Información logística</td><td>
<table>
<tr><th>Descripción</th><th>380 g</th></tr>
<tr><td>Largo (cm)</td><td>23.5</td></tr>
<tr><td>Ancho (cm)</td><td>15</td></tr>
<tr><td>Alto (cm)</td><td>4.0</td></tr>
<tr><td>Peso empaque vacío</td><td>5.8</td></tr>
<tr><td>Peso Neto Unidad (g)</td><td>380</td></tr>
<tr><td>Empaque secundario</td><td>Caja x 30 Ud.</td></tr>
<tr><td>Largo (cm)</td><td>46.5</td></tr>
<tr><td>Ancho (cm)</td><td>30</td></tr>
<tr><td>Alto (cm)</td><td>24.4</td></tr>
<tr><td>Peso Neto (kg)</td><td>11.4</td></tr>
<tr><td>N° de tendidos por estiba</td><td>5</td></tr>
<tr><td>N° de cajas por tendido</td><td>8</td></tr>
<tr><td>N° de cajas por estiba</td><td>40</td></tr>
<tr><td>Dimensión de la estiba (largo x ancho x alto) cm</td><td>120x 100x 137</td></tr>
<tr><td>EAN 13</td><td>7702130612414</td></tr>
<tr><td>EAN 14</td><td>17702130612411</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Instrucciones de etiquetado</td><td>VENCE: 06- SEP -24
LOTE: CH 012
▪ DIA: Escrito con números
▪ MES: Con las tres primeras letras o en forma numérica
▪ AÑO: Indicado con sus dos últimos dígitos
▪ LOTE: Letras CH- ME- CE planta fabricante, seguido del consecutivo calendario juliano (001-365).</td></tr>
<tr><td>Instrucciones especiales de manejo y conservación</td><td>▪ Almacenar en un lugar fresco y seco.
▪ Evite la exposición directa de la luz solar y temperaturas superiores a 25°C, estas condiciones pueden causar cambios en el color y sabor del producto
▪ Evitar introducir cucharas u otros utensilios húmedos
▪ Una vez abierto el empaque para emplear una parte, volver a cerrar la bolsa, para evitar la exposición a la humedad del ambiente.
▪ Debe evitarse el almacenamiento con productos aromáticos, puesto que la leche en polvo absorbe todos los aromas.
▪ En los arrumes de los bultos deben alinearse en forma vertical, realizando traba por cada plancha.
▪ En la bodega de almacenamiento se debe contar con un programa de control de plagas.</td></tr>
<tr><td></td><td>▪ Para el consumo retirar la cantidad que se necesita y cerrar bien el empaque</td></tr>
</table>

Forma de preparación y consumo	▪ Para preparar 1 vaso de leche de (200 mL), agregar 2 cucharadas razas de leche en polvo (25 g) en 180 mL de agua tibia previamente hervida, para 1 litro de leche agregar 10 cucharadas razas de leche en polvo (125 g) en 900 mL de agua tibia previamente hervida, mezclar bien con batidora, molinillo o licuadora. ▪ Después de preparada conservarla refrigerada y consumirla en el menor tiempo posible. ▪ Evitar introducir cucharas u otros utensilios húmedos
Condiciones de transporte	▪ Las condiciones de transporte y de almacenamiento deben realizarse según lo establecido en la resolución 2674 de 2013 ▪ El Vehículo debe ser para transporte exclusivo de alimentos, que no ocasionen riesgo de contaminación y/o proliferación de microorganismos. ▪ La correcta manipulación del producto evitar golpes, rasguños etc., del empaque garantiza la inocuidad del producto. ▪ El producto no se debe colocar directamente sobre el piso del carro, para aislarlo de toda posibilidad de contaminación.
Distribución-puntos de venta	Almacenas de cadena, supermercados, tiendas.
Registro Sanitario	RSA-0011990-2021, Vigente hasta19/04/2026
Normatividad	Cumple con los requisitos establecidos en los decretos y resoluciones: ▪ Decreto 616 de 2006 ▪ Resolución 810 de 2021 y resolución 2492 de 2022, Rotulado y etiquetado nutricional y frontal (Alimento mínimamente procesado) ▪ Resolución 005109 de 2005, Parámetros para el rotulado o etiquetado general ▪ Resolución 683 de 2012, 4143 de 2012 requisitos sanitarios que deben cumplir los materiales, envases y equipamientos destinados a entrar en contacto con alimentos y bebidas para el consumo humano. ▪ NTC 1036 última actualización ▪ *Resolución 4506 de 2013,2671 de 2014, 3709 de 2015 Contaminantes ▪ Resolución 1382 de 2013 Residuos de medicamentos veterinarios ▪ *Resolución 2906 de 2007 plaguicidas ▪ Resolución N° 2674 de 2013 almacenamiento, transporte y conservación e los alimentos. ▪ * Los contaminantes y plaguicidas son verificados y actualizados anualmente en la leche cruda según plan de muestreo y control a proveedores de materias primas para garantizar el cumplimiento de resultados de acuerdo con límites normativos y se encuentran disponibles de acuerdo con solicitud del cliente.
Fabricado por Procesadora de Leches S.A. NIT 890.903.711-3 Calle 2 N° 3- 20 Chía – Cundinamarca. Calle 72 No. 64 – 105 Medellín - Antioquia. Calle 9 Cra. 30 Cereté - Córdoba Para Lactalis Colombia Ltda. Diagonal 182 N° 20 - 84- Bogotá – Colombia. Servicio al consumidor 01800-09-19914 o en Bogotá (601) 489-36-21. servicioalcliente@co.lactalis.com www.parmalat.com.co Industria colombiana	

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Versión 09
Asist. Investigación y Desarrollo	Gerente de Aseguramiento de calidad	Gerente Investigación y Desarrollo	**DOCUMENTO CONTROLADO**
Constanza Poveda	Karen Paez	Edilson Mongui	
Firma: 	Firma: 	Firma: 