LECHE EN POLVO ENTERA FORTIFICADA CON VITAMINAS A Y D
Bolsa de 900g Proleche

Código SAP	**827175**
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

REQUISITOS	**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**: Indice máximo permisible para identificar nivel de buena calidad; **M**: Indice 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
Pesticidas	Resolución 2906 de 2007
Análisis realizados en laboratorio externo.	

	Ausencia de residuos de medicamentos veterinarios 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.

<table>
<tr><td rowspan="5">Características organolépticas</td><td>ANALISIS</td><td>ESPECIFICACIÓN</td></tr>
<tr><td>sabor</td><td>Lácteo débilmente dulce. Libre de sabores ácidos, fermentados o extraños.</td></tr>
<tr><td>Color</td><td>Amarillo claro</td></tr>
<tr><td>Olor</td><td>Agradable y lácteo, exento de olores extraños</td></tr>
<tr><td>Consistencia</td><td>Polvo fino, con presencia de pequeños grumos que se desmoronan con una presión suave de los dedos</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">Leche como ingrediente principal del producto</td></tr>
<tr><td>Consumidores Potenciales</td><td colspan="2">Público general, adultos adolescentes y niños.</td></tr>
<tr><td>Usos no previstos</td><td colspan="2">▪ El polvo no debe ser expuesta al calor, es un producto explosivo.
▪ No introducir en el microondas como polvo, solo reconstituida
▪ No utilizar como sustituto de la leche materna, no suministrar como alimento para niños lactantes.</td></tr>
<tr><td>Vida Útil</td><td colspan="2">360 días a partir de la fecha de empaque para la bolsa</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: 36</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Calorías (kcal)</td><td>Por 100 mL</td><td>Por Porción (25 g para preparar 200 mL)</td></tr>
<tr><td>64</td><td>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>Carbohidrato total</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>
<tr><td>Rotulado frontal de advertencia</td><td colspan="2">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>
</table>

<table>
<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>Dimensiones del empaque</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Descripción</th><th>Presentación</th></tr>
<tr><th>900 g</th></tr>
<tr><td>Largo (cm)</td><td>28</td></tr>
<tr><td>Ancho (cm)</td><td>18.5</td></tr>
<tr><td>Alto (cm)</td><td>5.0</td></tr>
<tr><td>Peso empaque vacío</td><td>13.4</td></tr>
<tr><td>Peso Neto Unidad (g)</td><td>900</td></tr>
<tr><td>Empaque secundario</td><td>Caja x 12 Ud.</td></tr>
<tr><td>Largo (cm)</td><td>48</td></tr>
<tr><td>Ancho (cm)</td><td>32.5</td></tr>
<tr><td>Alto (cm)</td><td>19</td></tr>
<tr><td>Peso Neto (kg)</td><td>10.8</td></tr>
<tr><td>N° de tendidos por estiba</td><td>6</td></tr>
<tr><td>N° de cajas por tendido</td><td>7</td></tr>
<tr><td>N° de cajas por estiba</td><td>42</td></tr>
<tr><td>Dimensión de la estiba (largo x ancho x alto) cm</td><td>120x 100x 127</td></tr>
<tr><td>EAN 13</td><td>7702130612551</td></tr>
<tr><td>EAN 14</td><td>17702130612558</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.

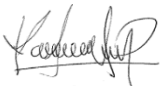
</td></tr>
<tr><td>Forma de preparación y</td><td>

Para el consumo retirar la cantidad que se necesita y cerrar bien el empaque
Para preparar 1 vaso de leche de (200 mL), agregar 2 cucharadas razas de leche en polvo (25 g) en 200 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,

</td></tr>
</table>

consumo	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 teniendo en cuenta 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 hasta**19/04/2026
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 9A Cra. 30 Cereté - Córdoba
Para Lactalis Colombia S.A.S. Diagonal 182 N° 20 - 84- Bogotá – Colombia. Servicio al consumidor 01800-09-19914 o en Bogotá (+57) (1) 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 Aseguramiento de calidad	Gerente Investigación y Desarrollo	**DOCUMENTO CONTROLADO**
Constanza Poveda	Karen Paez	Edilson Mongui	
Firma: 	Firma: 	Firma: 	