



Descripción de Producto Terminado

Product Description

FO-AC-96



Leche Semidescremada Instantánea Fortificada con Grasa Vegetal

Instant Semi-skimmed Milk Powder Fortified with Vegetable Fat

Polvo fino color amarillo cremoso, parcialmente reducido en grasa, pasteurizado, fortificado con vitaminas y minerales, adicionado con grasa vegetal y lecitina de soya, envasado en varias presentaciones.

Creamy Yellow fine powder, partially reduced in fat, pasteurized, fortified with vitamins and minerals, added with vegetable fat and soy lecithin, packaged in different types of presentations.

Ingredientes: Leche Descremada Líquida de Vaca, Grasa Vegetal (Oleína de Palma, mínimo 26.0 %), Lecitina de Soya (máximo 0.20 %) y Fortificante (vitaminas: A, D, B2, B12, C y ácido fólico, minerales: hierro y zinc). *Ingredients: Fresh fluid Whole Cow's Milk, Vegetable Fat (Palm Olein, minimum 26.0 %), Soy Lecithin (maximum 0.20 %)*

and Fortifier (vitamins: A, D, B2, B12, C y folic acid, minerals: iron and zinc).

Origen: México

Origin: Mexico

Marca: Hacienda Lacal

Brand: Hacienda Lacal

Características del Producto

Characteristics of Product

Organolépticas <i>Organolepticals</i>	Aspecto / Aspect	Polvo fino homogéneo, exento de grumos o aglomeraciones, y libre de material extraño. <i>Homogeneous fine powder, free of lumps and agglomerations, and free of foreign material.</i>
	Color / Colour	Polvo amarillo cremoso <i>Creamy yellow powder</i>
	Olor / Odour	Característico, sin presentar aromas desagradables, rancios o quemados <i>Characteristic, without presenting unpleasant aromas, rancid or burned</i>
	Sabor / Flavour	Agradable, característico, exento de sabores extraños <i>Enjoyable, characteristic, free from strange flavors</i>
Fisicoquímicas <i>Physicochemicals</i>	Alérgeno / Allergen	Sí (productos lácteos y lecitina de soya) / Yes (dairy products and soy lecithin)
	P. Quemada / Scorched Particles	Máximo 7.5 mg, Disco A (ADPI) / Maximum 7.5 mg, Disc A (ADPI)
	Proteína / Protein	Mínimo 26.0 % / Minimum 26.0 %
	Grasa / Fat	Máximo 15.0 % / Maximum 15.0 %



Descripción de Producto Terminado

Product Description

FO-AC-96

	Ceniza / Ash	Máximo 7.0 % / Maximum 7.0 %		
Fisicoquímicas Physico-Chemicals (cont.)	Humedad / Moisture	Máximo 3.0 % / Maximum 3.0 %		
	Acidez / Acidity	Máximo 15.0 °D (0.15 % de ácido láctico) / Maximum 15 °D (0.15 % lactic acid)		
	pH / pH	6.5 a 6.8 / 6.5 to 6.8		
	Grasa Libre / Fat Free	Máximo 2.0 % / Maximum 2.0 %		
	Índice de Solubilidad / Solubility Index	Máximo 1.2 mL / Maximum 1.2 mL		
	Densidad Asentada / Settled Density	500.0 g/L ± 5% / 500.0 g/L ± 5%		
	Humectabilidad / Wettability	Máximo 40 segundos a 40 °C / Maximum 40 seconds at 40 °C		
	Estabilidad Térmica / Thermal Stability	7 psi y 7 min. No debe coagular / 7 psi and 7 min. Should not coagulate		
	Vitamina A / Vitamin A	1,500.0 – 2,000.0 UI/100g / 1,500.0 – 2,000.0 IU/100g		
	Vitamina D / Vitamin D	100.0 – 200.0 UI/100g / 100.0 – 200.0 IU/100g		
	Vitamina C / Vitamin C	90.0 – 110.0 mg/100g / 90.0 – 110.0 mg/100g		
	Vitamina B2 / Vitamin B2	0.9 – 1.3 mg/100g / 0.9 – 1.3 mg/100g		
	Vitamina B12 / Vitamin B12	0.7 – 1.1 µg/100g / 0.7 – 1.1 µg/100g		
	Ácido Fólico / Folic Acid	60.0 – 70.0 µg/100g / 60.0 – 70.0 µg/100g		
	Hierro (Fe) / Iron (Fe)	10.0 – 12.0 mg/100g / 10.0 – 12.0 mg/100g		
	Zinc (Zn) / Zinc (Zn)	10.0 – 12.0 mg/100g / 10.0 – 12.0 mg/100g		
	Metales Pesados / Heavy Metals	Arsénico (As), máx. 0.2 ppm / Arsenic (As), max. 0.2 ppm	Mercurio (Hg), máx. 0.05 ppm / Mercury (Hg), max. 0.05 ppm	Plomo (Pb), máx. 0.1 ppm / Lead (Pb), max. 0.1 ppm
Microbiológicas Microbiologicals	Mesófilos aerobios / Aerobic mesophilic count	Máximo 10,000 ufc/g / Maximum 10,000 cfu/g		
	Coliformes Totales / Total Coliforms	< 10 ufc/g / < 10 cfu/g		
	Hongos y Levaduras / Yeasts and Molds	< 10 ufc/g / < 10 cfu/g		
	Enterobacterias / Enterobacteriaceae	< 10 ufc/g / < 10 cfu/g		
	Salmonella spp. / Salmonella spp.	Ausente / Absent		
	Listeria monocytogenes / Listeria monocytogenes	Negativo / Negative		
	Staphylococcus aureus / Staphylococcus aureus	Ausente / Absent		
	Escherichia coli / Escherichia coli	< 3 NMP/g / < 3 MPN/g		
	Bacillus cereus / Bacillus cereus	< 100 ufc/g / < 100 cfu/g		

Descripción de Producto Terminado

Product Description

FO-AC-96

	Termófilos / <i>Thermophiles</i>	Máximo 1,000 ufc/g / <i>Maximum 1,000 cfu/g</i>
Recepción de materia prima → descremado → estandarización (adición de grasa vegetal y fortificante) → pasteurización → evaporación → secado por aspersión → tamizado → envasado en varias presentaciones a través de transporte neumático → almacenamiento → envío al Cliente <i>Reception of raw material → skimming → standardization (addition of vegetable fat and fortifier) → pasteurization → evaporation → spray drying → sieving → packaging in various presentations through pneumatic conveying → storage in warehouse → Customer shipping</i>		Método de Procesamiento <i>Manufacturing Method</i>
Tipos de Empaques <i>Types of Packaging</i>	25 kg. Saco triple de papel kraft con bolsa de polietileno en el interior, termosellado, con inyección de gases (CO₂ y N₂). <i>25 kg. Triple bag of kraft paper with polyethylene bag inside, heat sealed, with gas injection (CO₂ and N₂).</i> 800 kg. Envase flexible fabricado de polipropileno, con capacidad de carga de 1,000 kg, con liner (bolsa) interior, tipo manga, insertado y amarrado a válvula de descarga. <i>800 kg. Flexible container made of polypropylene, with load capacity of 1.000 kg, with inner liner (bag), sleeve type, inserted and tied to discharge valve.</i>	
El producto va dirigido a las Industrias Procesadoras de Alimentos, y puede ser consumido después de procesado por la población en general a partir del primer año de vida, excepto personas alérgicas a productos lácteos o soya, e intolerantes a la lactosa. <i>The product is aimed at Food Processing Industries, and can be consumed after processing by the general population from the first year of life, except those allergic to dairy products or soy, and lactose intolerant.</i>		Uso intencionado y Consumidor / Cliente <i>Intented used and Consumer / Customer</i>
Almacenamiento <i>Storage</i>	Sacos de 25 kg. Almacenado en tarimas de madera con recubrimiento de cartón, cuenta con 8 camas de 5 sacos cada uno, recubierta con película polystretch. <i>25 kg bags. Stored in wooden pallets with cardboard coating, has 8 beds of 5 bags each, covered with polystretch film.</i> Supersacos de 800 kg. Almacenado por unidad en tarimas de madera con recubrimiento de cartón en la parte inferior y superior, recubierto con película polystretch. <i>800 kg big bags. Stored per unit in wooden pallets with cardboard coating on the lower and upper part, covered with polystretch film.</i> Todo se debe almacenar a temperatura ambiente, en un lugar fresco, seco y libre de olores fuertes tales como detergentes, ahumado, solventes, café, chile, pescado, etc.; ya que es un producto altamente higroscópico y puede absorber cualquier aroma del ambiente. <i>Everything should be stored at room temperature, in a cool place, dry and free of strong odors such as detergents, smoked, solvents, coffee, chili, fish, etc.; As it is a highly hygroscopic product and can absorb any aroma of the environment.</i>	
El producto se debe distribuir en transportes cerrados, secos y libres de plagas. <i>The product must be distributed in closed, dry and pest free transports.</i>		Distribución <i>Distribution</i>



Descripción de Producto Terminado

Product Description

FO-AC-96

Requerimientos de Empacado <i>Packaging Requirements</i>	
En sacos de 25 kg por unidad / In 25 kg bags per unit. En supersacos de 800 kg por unidad / In 800 kg big bags per unit.	
Vida de Anaquel / Trazabilidad <i>Shelf life / Traceability</i>	18 meses (25 kg) o 6 meses (800 kg) en su empaque original, íntegro y cerrado 18 months (25 kg) or 6 months (800 kg) from in original packaging, full and closed. Datos del Empaque / Packing Information: - Fecha de elaboración / Manufacturing date. - Fecha de caducidad / Shelf life date. - Número de Lote / Lot number. - Número de Saco o Supersaco / Bag or big bag number. Método de Codificación / Coding Method <u>Mes:</u> Representado por una letra (A enero, B febrero, y así sucesivamente, excepto las letras J e I). <i>Month: Represented by a letter (A January, B February, etc., excluding J and I).</i> <u>Año:</u> Representado por un número, último dígito del año el curso (6 año 2016, 7 año 2017). <i>Year: Represented by a number, last digit of the year in course (6 year 2016, 7 year 2017).</i> <u>Día:</u> Representado por un número con dos dígitos del día del mes en que se fabricó. <i>Day: Represented by a number of two digits of the day of month of manufacturing.</i> <u>Área de Secado:</u> Representado por una letra. A, B y C corresponden al Secador Niro B; K, L, M y N al Secador Niro C; D, E, F, G, H e I para el Secador Niro D; R y S para el Secador Niro F. <i>Dry Area: Represented by a letter. A, B and C correspond to the Dryer Niro B; K, L, M, and N correspond to the Dryer Niro C; D, E, F, G H and I correspond to the Dryer Niro D; R and S correspond to the Dryer Niro F.</i> Ejemplo, Fecha de fabricación: 01 de Enero de 2017, lote: A701R, donde A = mes del año, 7 = año en curso, 01 = día del mes, R = área de secado. <i>Example, Manufacturing date: January 01, 2017, lot: A701R, where A = month of year, 7 = year in course, 01 = day of month, F = dry area.</i>
Información sobre la Inocuidad de los Alimentos <i>Food Safety Information</i>	
No consumir el producto en caso de que el empaque se encuentre dañado o violado, y el producto se encuentre expuesto, o si la fecha de caducidad está vencida. <i>Do not consume the product if the package is damaged or broken and the product is exposed, or after the expiration date.</i>	Potencial mal uso por el Consumidor / Cliente <i>Potential misuse of Consumer / Customer</i>
Peligros Inherentes al Producto / Proceso <i>Inherent Hazards to Product / Process</i>	Alérgenos declarados en Etiqueta. <i>Allergens declared on Label.</i>
Alérgenos declarados en Etiqueta y Programa de Control de Alérgenos. <i>Allergens declared on Label and Allergen Control Program.</i>	Medidas de Control Correspondientes <i>Corresponding Control Measures</i>



Descripción de Producto Terminado

Product Description

FO-AC-96

Etiquetado respecto a Inocuidad y/o Instrucciones de Manipulación o Uso <i>Labeling with respect to Food Safety and/or Use or Handling Instructions</i>	Alérgenos declarados en Etiqueta y Programa de Control de Alérgenos. <i>Allergens declared on Label and Allergen Control Program.</i>
NOM-051-SCFI/SSA1-2010. Especificaciones generales de etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasados – Información comercial y sanitaria.* <i>*General specifications for labeling of food and non-alcoholic beverages prepackaged - Commercial and health information.</i> NOM-243-SSA1-2010. Productos y servicios. Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba.** <i>**Products and services. Milk, milk formula, combined dairy products and dairy products. Health provisions and specifications. Test methods.</i>	Referencias Normativas <i>Normative References</i>

PRODUCTOS **LÁCTEOS**
DE LA MÁS **ALTA CALIDAD**