

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	Leche Descremada en Polvo.
Descripción del producto:	Polvo fino color blanco cremoso, reducido en grasa y pasteurizado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FISICOQUÍMICAS	<p>Alérgeno: Si, (produce lácteos).</p> <p>P.Quemada: Disco A</p> <p>pH: Mínimo 6.5</p> <p>Acidez: Máximo 15°D</p> <p>Grasa: Máximo 1.25%</p> <p>Proteína: Mínimo 33 %</p> <p>Humedad: Máximo 3%</p> <p>Ceniza: Mínimo 7.4 %</p> <p>Índice de solubilidad: Máximo 1ml.</p> <p>Ca: Mínimo 10.8 %</p> <p>Na: Máximo 4.5 %</p>														
MICROBIOLÓGICAS	<p>Mesófilos aerobios: Máximo 10000 ufc/gr</p> <p>Coliformes totales: <5 ufc/gr</p> <p>Salmonella spp: Ausente</p> <p>S. aureus: Ausente</p> <p>B.cereus: <100 ufc/gr</p> <p>Listeria monocytogenes: Ausente</p> <p>Hongos y levaduras: <10 ufc/gr.</p> <p>Enterobacterias: <10 ufc/gr.</p>														
MÉTODO DE PROCESAMIENTO:	Evaporación, pasteurización y secado por aspersión, envasado a granel para la industrialización alimentaria y para presentaciones directas al público a través de máquinas dosificadoras de tornillo sinfín, su almacenamiento y envío al cliente.														
TIPOS DE EMPAQUES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRESENTACIÓN</th> <th>ENVASE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120 gr.</td> <td>Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.</td> </tr> <tr> <td>240 gr.</td> <td>Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.</td> </tr> <tr> <td>500 gr.</td> <td>Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.</td> </tr> <tr> <td>1 kg.</td> <td>Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.</td> </tr> <tr> <td>25 kg.</td> <td>Saco triple de papel kraft cocido de 25 kg con bolsa de polietileno en el interior cerrado con corbata.</td> </tr> <tr> <td>1000 kg.</td> <td>Totes (jumbopack) de tela blanca sin laminar, grado alimenticio, con bolsa de polietileno en el interior cerrado con corbata.</td> </tr> </tbody> </table>	PRESENTACIÓN	ENVASE	120 gr.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.	240 gr.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.	500 gr.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.	1 kg.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.	25 kg.	Saco triple de papel kraft cocido de 25 kg con bolsa de polietileno en el interior cerrado con corbata.	1000 kg.	Totes (jumbopack) de tela blanca sin laminar, grado alimenticio, con bolsa de polietileno en el interior cerrado con corbata.
PRESENTACIÓN	ENVASE														
120 gr.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.														
240 gr.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.														
500 gr.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.														
1 kg.	Empaque metálico aprobado por la FDA, ver IT-CC-27.														
25 kg.	Saco triple de papel kraft cocido de 25 kg con bolsa de polietileno en el interior cerrado con corbata.														
1000 kg.	Totes (jumbopack) de tela blanca sin laminar, grado alimenticio, con bolsa de polietileno en el interior cerrado con corbata.														

USO INTENCIONADO Y CONSUMIDOR / CLIENTE:	<p>El producto envasado en presentaciones de 120 gr, 240 gr, 500 gr, y 1 kg, va dirigido a la población en general a partir del primer año de vida, excepto personas alérgicas a productos lácteos de soya e intolerantes a la lactosa.</p> <p>El producto envasado en presentaciones de 25 y 1000 kg va dirigido a las industrias Procesadoras de Alimentos.</p>
---	---

MÉTODO DE ALMACENAJE Y DISTRIBUCIÓN:

ALMACENAMIENTO:	<p>Bolsas de 120 gr. Almacenado en cajas con 18 unidades, en tarimas de madera, dividido en 2 secciones de 6 unidades cada una.</p> <p>Bolsas de 240 gr. Almacenado en cajas con 18 unidades, en tarimas de madera, dividido en 2 secciones de 6 unidades cada una.</p> <p>Bolsas de 500 gr. Almacenado en cajas con 18 unidades, en tarimas de madera, dividido en 2 secciones de 6 unidades cada una.</p> <p>Bolsas de 1 kg. Almacenado en cajas con 18 unidades, en tarimas de madera, dividido en 2 secciones de 6 unidades cada una.</p> <p>Sacos de 25 kg. Almacenado en tarimas de madera con recubrimiento de cartón, cuenta con 9 camas de 5 sacos cada uno recubierta con película polystretch.</p> <p>Totes de 1000 kg. Almacenado por unidad en tarimas de madera con recubrimiento de cartón en la parte inferior y superior, esta última recubierta con película Polystretch.</p>
------------------------	---

Todo se debe almacenar en un lugar fresco, seco y libre de olores fuertes tales detergentes, ahumado, solventes, café, chile, pescado; ya que es un producto altamente higroscópico y puede absorber cualquier aroma del ambiente.

DISTRIBUCIÓN	En transportes cerrados, secos y libres de plagas.
INFORMACIÓN SOBRE LA VIDA DEL ANAQUEL/ TRAZABILIDAD:	<p>8 meses en su empaque original íntegro y cerrado, en el caso de sacos y totes para la industria alimentaria.</p> <p>12 meses para presentaciones en empaque metálico directas al público.</p> <p>SACOS Y TOTES</p> <p>Formato de codificado: Fecha de elaboración, fecha de caducidad, número de lote, número de saco.</p> <p>Codificación del lote: Mes: Representado por una letra (A enero, B Febrero, y así sucesivamente, excepto las letras J e I). Año: Representado por un número, último dígito del año el curso (0 año 2016, 1 año 2017). Día: Representado por un número con dos dígitos del día del mes en que se fabricó.</p>

Área de secado: Representado por una letra. A, B Y C corresponden al **Secador B**; K, L, M Y N al **Secador C**; y D, E, F, G, H e I para el **Secador D**.

Ejemplo: A101B A = mes del año **1** = año en curso **01** = día del mes **B** = área de secado.

BOLSAS DE EMPAQUE METÁLICO

Formato de codificado:

Fecha de elaboración, número de lote y fecha de caducidad.

Presentación de 120 gr.

Mes: Representado por una letra (A enero, B febrero, etc.)

Año: Representado por un número, último dígito del año el curso (0 año 2016, 1 año 2017).

Día: Representado por un número con dos dígitos del día del mes en que se fabricó.

Nombre del producto: Representado por una letra (V = Leche Semidescremada en polvo Enriquecida con vitaminas y minerales).

Ejemplo, **fecha de fabricación:** 01 de Enero de 2016, **lote: A101V**, donde **A** = mes del año, **1** = año en curso, **06** = día del mes, **V** = nombre del producto.

Presentación de 240 gr.

Mes: Representado por una letra (A enero, B febrero, etc.)

Año: Representado por un número, último dígito del año el curso (0 año 2016, 1 año 2017).

Día: Representado por un número con dos dígitos del día del mes en que se fabricó.

Nombre del producto: Representado por una letra (V = Leche Semidescremada en polvo Enriquecida con vitaminas y minerales).

Ejemplo, **fecha de fabricación:** 01 de Enero de 2016, **lote: A101V**, donde **A** = mes del año, **1** = año en curso, **06** = día del mes, **V** = nombre del producto.

Presentación de 500 gr.

Mes: Representado por una letra (A enero, B febrero, etc.)

Año: Representado por un número, último dígito del año el curso (0 año 2016, 1 año 2017).

Día: Representado por un número con dos dígitos del día del mes en que se fabricó.

Nombre del producto: Representado por una letra (V = Leche Semidescremada en polvo Enriquecida con vitaminas y minerales).

Ejemplo, **fecha de fabricación:** 01 de Enero de 2016, **lote: A101V**, donde **A** = mes del año, **1** = año en curso, **06** = día del mes, **V** = nombre del producto.

Presentación de 1 kg.

Día: Representado por un numero con dos dígitos del día de la fecha de caducidad.

Mes: Representado por un numero con dos dígitos del

	<p>mes de la fecha de caducidad (01 enero, 02 febrero, etc.).</p> <p>Año: Representado por un número con dos últimos dígitos del año de la fecha de caducidad (10 año 2016, 11 año 2017).</p> <p>Turno: Representado por un número, 1 (de 12 a 8 am), 2 (de 8 am a 4 pm) y 3 (de 4 pm a 12 am)</p> <p>Máquina: Representado por un número (del 1 al 8).</p> <p>Planta: CHI (Estado de Fabricación CHI = Chihuahua).</p> <p>Ejemplo, fecha de caducidad: 01 de Enero de 2016, lote: 010111628CHI, donde 01 = día, 01 = mes, 16 = año, turno = 2, máquina = 8, planta = CHI (Chihuahua).</p>
--	--

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

<p>REQUERIMIENTOS DE EMPACADO:</p>	<p>En presentación de 120 gr empacado en cajas con 18 unidades dividido en 2 secciones de 6 unidades cada una.</p> <p>En presentación de 240 gr empacado en cajas con 18 unidades dividido en 2 secciones de 6 unidades cada una.</p> <p>En presentación de 500 gr empacado en cajas con 18 unidades dividido en 2 secciones de 6 unidades cada una.</p> <p>En presentación de 1 kg empacados en cajas con 10 unidades dividido en 2 secciones de 18 y 17 unidades respectivamente.</p> <p>En presentación de sacos de 25 kg por unidad.</p> <p>En presentación de 1000 kg por unidad.</p>
---	--

INFORMACIÓN SOBRE LA INOCUIDAD ALIMENTICIA

POTENCIAL MAL USO POR EL CONSUMIDOR / CLIENTE:	No consumir el producto en caso de que el empaque se encuentre dañado o violado y el producto se encuentre expuesto, o después de la fecha de caducidad.
PELIGROS INHERENTES AL PRODUCTO / PROCESO:	Alérgeno declarado en etiqueta.
MEDIDAS DE CONTROL CORRESPONDIENTES:	Declaración en etiquetas y programa de Alérgenos.
ETIQUETADO RESPECTO A INOCUIDAD Y/O INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN O USO:	Declaración en etiquetas y programa de Alérgenos. Declaración nutrimental y manera de preparación para su uso.

TÍTULO:	JANETH AGUILERA SALAZAR Gerente de Aseguramiento de Calidad
FECHA:	17 de Enero del 2017
ELABORÓ:	Sub-equipo de Documentación de HACCP.