

**SOCIEDAD DE ALIMENTOS DE PRIMERA S.A.**

**EDICIÓN**  
# 2

**CAPITULO**  
**MATERIA PRIMA E INSUMOS**

**DOCUMENTO**  
**MP-CT-006**

**REEMPLAZA**  
#1

**TÓPICO**  
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**FECHA**  
08/05/2015

**LECHE DESCREMADA EN POLVO**

**Nombre genérico:** Leche Descremada en Polvo (Spray Dried, low heat or medium heat).  
**Nombre comercial:** Skimmilk Powder Low Heat or Medium Heat.

**Aplicación recomendada:** Productos Lácteos  
**Aplicación en SAPRISA:** Ver formulaciones internas de SAPRISA.

**Descripción:** Leche en polvo descremada.  
**Apariencia:** Polvo fino de color blanco hueso.  
**Sabor y aroma:** Lácteo y ligeramente dulce característico, limpio sin rancidez.  
**Ingredientes:** Leche descremada, secada por atomización (spray dried),

**Especificaciones Físico-químicas:**

	<b>Típica</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo.</b>
<b>Lactosa:</b> .....	54%		
<b>Grasa:</b> .....	0.5%	-----	1.25%
<b>Minerales:</b> .....	7.9%		
<b>Humedad:</b> .....	3.5%		4%
<b>Proteína (N x 6.38):</b> .....	35 %	34%	
<b>Partículas quemadas:</b> < 15mg			15 mg Disc B
<b>Acidez titulable</b> .....			0.15 % m/v
<b>Índice de solubilidad, ml</b> .....			1.20
<b>Sustancias Inhibidoras:</b>	Negativo		

**Registro Sanitario:** Aplica certificado sanitario del país de origen.  
**Kosher :** SI , símbolo UD

**Especificaciones Microbiológicas:**

**Recuento total standard:**  $\leq 10,000$  ufc/g (típico)  
**Hongos y levaduras:**  $\leq 100$  ufc/g  
**Coliformes:** <10 ufc/g  
**Patógenos:** Ausentes.

**Presentación:** Sacos de papel multilaminar que incluye barrera contra humedad y contiene el producto dentro de bolsa (liner) interna de polietileno. No presentan grapas ni cierres metálicos.  
Contenido neto: 25 Kg.

**Transporte:** Contenedor seco, a temperatura ambiente.

**Almacenamiento:** Recomendado ambiente seco y fresco, libre de olores fuertes.

**Vida de estante o vida útil:** Mínimo 12 meses después de su fecha de producción.

**Identificación en empaque:** Nombre y/o descripción del producto, nombre del fabricante, código y/o nombre del proveedor (Cypher), peso neto, fecha de expiración y fabricación, número de lote, número de unidad.

**Fabricante:**

**Proveedor:**

**Alternativas y Equivalencias:** Otros fabricantes y/o proveedores cuyos productos cumplan con estas especificaciones, características, y pasen satisfactoriamente las correspondientes evaluaciones sensoriales.