

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

**EDICIÓN**  
# 2

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

**DOCUMENTO**  
**MP-ET-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:** ≤ 10,000 ufc/g (típico)

**Hongos y levaduras:** ≤ 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.

