

|                                                                                   |                                           |                      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|
|  | <b>COLOR CARAMELO K2 DF<br/>POLVO PH3</b> | CÓDIGO               | PS.ES.23   |
|                                                                                   |                                           | No. DE REVISIÓN      | 8          |
|                                                                                   |                                           | FECHA DE ELABORACIÓN | 21/01/2025 |
|                                                                                   |                                           | PÁGINA               | 1 DE 2     |

1. **DESCRIPCIÓN:**  
Caramelo obtenido mediante un tratamiento térmico controlado de hidratos de carbono, con o sin ácidos o álcalis en presencia de compuestos sulfíticos y posteriormente es sometido a un proceso de secado por aspersión.
2. **ENVASE:**  
Sacos de papel Kraft de 25 Kg con tres capas con bolsa interior de polietileno **calibre 300**, o con las características especificadas por cada cliente en particular.  
Cada envase deberá identificarse con el nombre del producto, contenido neto, lote, fecha de producción, fecha de caducidad.
3. **CONDICIONES DEL TRANSPORTE:**  
Temperatura ambiente entre 20°C y 25°C. Evitar cualquier posibilidad de contaminación.
4. **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**  
En lugar fresco, seco y limpio protegido de la luz solar directa, mantener el envase perfectamente cerrado
5. **VIDA UTIL:** 12 meses
6. **TIPO DE MUESTREO:** De acuerdo con el procedimiento, AG.PR.07
7. **ESPECIFICACIONES:**

| Propiedades     | Especificación y unidad | Método de prueba | Parámetro                               | Legislación aplicable                                       |
|-----------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sensoriales     | De acuerdo al patrón    | NA               | Análisis organoléptico (olor y sabor)   | N/A                                                         |
| Fisicoquímicos  | Máximo 5%               | CC.IN.09         | Humedad                                 | NOM-F-317-S-1978<br>NOM-116-SSA1-1994<br>NOM-211-SSA1-2002  |
|                 | 2.8 - 3.3               | CC.IN.06         | pH solución al 10%                      |                                                             |
|                 | 0.42 – 0.47             | CC.IN.07         | Absorbancia a 610 nm. Solución al 0.1 % |                                                             |
|                 | 0.5 – 0.79 g/ml         | CC.IN.68         | Densidad aparente en caída libre        |                                                             |
|                 | 0.722 – 0.883 g/ml      | CC.IN.68         | Densidad aparente compactada            | NOM-117-SSA1-1994                                           |
|                 | ≤ 20 ppm                | Externo          | Fierro                                  |                                                             |
|                 | ≤ 10 ppm                | Externo          | Cobre                                   |                                                             |
|                 | ≤ 1 ppm                 | Externo          | Arsénico                                |                                                             |
|                 | ≤ 0.1 ppm               | Externo          | Mercurio                                |                                                             |
|                 | ≤ 2000 ppm              | Externo          | Sulfitos (equivalentes base color)      |                                                             |
|                 | ≤ 2 ppm                 | Externo          | Plomo                                   |                                                             |
| Microbiológicos | ≤ 100 UFC/g             | MI.IN.01         | Cuenta estándar                         | NOM-092-SSA1-1994                                           |
|                 | Ausencia                | MI.IN.02         | Coliformes totales                      | NOM-110-SSA1-1994                                           |
|                 | ≤ 20 UFC/g              | MI.IN.03         | Hongos y levaduras                      | NOM-111-SSA1-1994                                           |
|                 | Negativo                | MI.IN.04         | Salmonella sp en 25 g                   | NOM-112-SSA1-1994<br>NOM-113-SSA1-1994<br>NOM-210-SSA1-2014 |

|                                    |                                  |                       |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| ELABORÓ                            | REVISÓ                           | APROBÓ                |
| Supervisor de producción de Secado | Jefe de aseguramiento de calidad | Coordinador de planta |

|                                                                                                    |                                           |                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|
|  <b>PROBAMEX®</b> | <b>COLOR CARAMELO K2 DF<br/>POLVO PH3</b> | CÓDIGO               | PS.ES.23   |
|                                                                                                    |                                           | No. DE REVISIÓN      | 8          |
|                                                                                                    |                                           | FECHA DE ELABORACIÓN | 21/01/2025 |
|                                                                                                    |                                           | PÁGINA               | 2 DE 2     |

**8. PLAZO DE ANÁLISIS:** 3 días

**9. USOS DEL PRODUCTO:**  
Se utiliza como ingrediente alimenticio.

**10. PAIS DE ORIGEN:**  
MÉXICO

**11. ACTUALIZACIONES:**

| FECHA      | CAMBIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23-04-2010 | Revisión del documento. Correcciones de referencias de instructivos de métodos de prueba. Eliminación del parámetro de Hue Index, partículas ferrosas y se añade el análisis organoléptico. Se eliminan parámetros porque no afectan los requisitos del cliente. Correcciones de referencias de instructivos de métodos de prueba. Modificación de código por cambio de área de control.                                                                                                      |
| 06-11-2012 | Modificación del parámetro de humedad. Eliminación del gramaje en sacos Kraft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 02-10-2015 | Modificación de logo de Probamex. Modificación de los parámetros de arsénico y plomo por cambios en el CODEX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28-09-2016 | Adición del parámetro de sulfitos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 09-01-2017 | Modificación de parámetros de envasado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 24-09-2022 | Cambio en los nombres de responsables. Cambio de logotipo. Se adiciona envasado de C-300. Se adiciona columna de legislación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24-05-2023 | Cambio en los nombres de responsables. Separación de pH 3 y pH 5 en polvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21-01-2025 | Actualización de logotipo, 2. Envase: se elimina el envase en bolsa de calibre 200, 3. Condiciones de transporte: aclaración a lo que refiere como temperatura ambiente, 4. Condiciones de almacenamiento cambio de la palabra polvo por limpio, 7. Especificaciones: adición de las normativas aplicables y análisis de salmonella en microbiológicos, 8. Plazo de análisis: Se reduce el plazo de análisis, se agrega punto 10. País de origen y las actualizaciones quedan en el punto 11. |