

**DESCRIPCIÓN:** Polvo fino de color naranja, purificado del extracto de flor de cempasúchitl (*Tagetes erecta*).

**USOS:** Usado en la industria alimentaria como agente colorante. Por su contenido de xantofilas (10 partes de Luteína por cada 2 partes de Zeaxantina) puede usarse como ingrediente funcional en la formulación de suplementos y alimentos funcionales.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

**Densidad:** mínimo 0.4 g/cc

**Solubilidad:** soluble en aceite y dispersable en agua.

**PARTICIPACIÓN RELATIVA POR CROMATOGRAFÍA DE ALTA RESOLUCIÓN (HPLC)<sup>1</sup>:**

**Contenido:** mínimo 200 g/Kg  
Luteína: mínimo 158 g/Kg  
Zeaxantina: mínimo 30 g/Kg

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS:**

**Cuenta total:** menos de 10,000 UFC/g<sup>2</sup>

**Coliformes:** menos de 10 UFC/g

**Hongos y Levaduras:** menos de 1,000 UFC/g

**Salmonella:** libre de en 25 g

***E. coli*:** libre de en 10 g

**CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS:**

**Aspecto:** polvo fino homogéneo.

el color visual del producto puede variar en diferentes lotes debido al origen natural de la materia prima sin afectar la concentración del ingrediente funcional.

**Sabor:** no aporta sabor.

**Olor:** no aporta olor.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en un lugar fresco, seco y limpio. Evite exposiciones prolongadas a la luz y calor.

**VIDA DE ANAQUEL:** 12 meses bajo las condiciones de almacenamiento indicadas.

**EMPAQUE:** Bolsa plástica, incorporada en cubeta, colocada dentro de una caja de cartón, con 5 Kg peso neto.

<sup>1</sup>HPLC: High Performance Liquid Chromatography (Cromatografía Líquida de Alta Resolución). <sup>2</sup>UFC: Unidades Formadoras de Colonias por gramo.