

**LUTEINA / ZEAXANTINA (10:2) POLVO.** Producto obtenido de flores de cempasúchil (*Tagetes erecta*), saponificado, purificado y vehiculizado en inerte grado alimenticio. El producto se fabrica para que contenga una relación de 10 partes de luteína por 2 de zeaxantina, muy práctica para formular de acuerdo con el AREDS 2<sup>2</sup>

### Características Físicas y Químicas:

Carotenoides totales:	Mínimo 200 g/Kg
Humedad:	Máximo 8 %
Densidad:	Mínimo 0.4 g/cc

### Uso:

Recomendado para procesamiento en la industria alimenticia, farmacéutica y nutracéutica.

### Vida de Anaquel:

12 meses bajo las condiciones de almacenamiento indicadas.

### Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y limpio, libre de olores y materia extraña. Evite exposiciones prolongadas a la luz y calor.

### Partición relativa por Cromatografía de alta resolución (HPLC)<sup>1</sup>

Transluteína:	Mínimo 79 %
Transzeaxantina:	Mínimo 15 %

### Empaque:

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

### Análisis microbiológicos:

Cuenta total	Menos de 10,000 UFC/g
Coliformes totales	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

<sup>1</sup> Respecto al contenido de carotenoides totales (AOAC)

<sup>2</sup> Estudio de enfermedades de los ojos relacionados con la edad por sus siglas en inglés. En el segundo estudio (AREDS 2) se encontró que enriqueciendo la formulación del primer estudio con luteína/zeaxantina en lugar de  $\beta$ -caroteno disminuye la posibilidad de la degeneración de la mácula ocular y formación de cataratas.