

Tips presentados por:  
**Astrid Cruz Cedeño**  
**Farmacéuta.**

### **KTZ® SM CRYSTAL GOLD**

Corresponde a un polvo dorado que fluye fácilmente compuesto por Fluorlogopita (y) Óxidos de hierro (CI 77491) (y) Sílice

- Tamaño de partículas es 40-190  $\mu\text{m}$
- Puede utilizarse en cualquier tipo de maquillaje, productos para el cuidado de la piel, cabello y productos antisolares con efecto bronceador
- Nombre INCI: Synthetic Fluorlogopite (and) Iron Oxides (CI 77491) (and) Silica



### **ADITIVO DE COLOR**

Un aditivo de color es cualquier tinte, pigmento u otra sustancia que puede impartir color (solo o por reacción con otra sustancia) a un alimento, medicamento, cosmético o al cuerpo humano. El término color también incluye el negro, el blanco y los grises intermedios. Los pigmentos sintéticos como el dióxido de titanio, los óxidos de hierro y las lacas orgánicas representan algunos de los aditivos de color cosmético más utilizados en la actualidad. Los aditivos de color de origen vegetal permitidos actualmente en EE.UU para teñir el cabello son henna (Lawsonia inermis) y el citrato de bismuto.

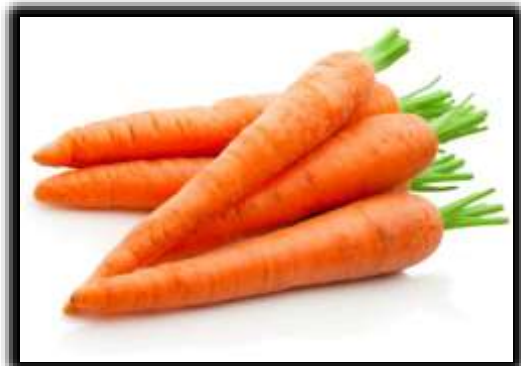
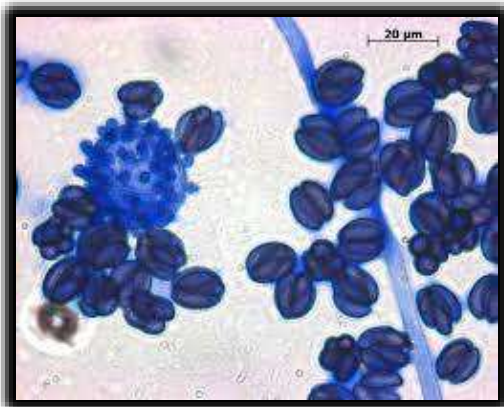
## COLORANTES NATURALES APROBADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS

La siguiente es una lista de aditivos de colores de origen natural actualmente aprobados para su uso en cosméticos en los estados unidos

**Annatto.** Es un colorante soluble en aceite de color amarillo a naranja derivado de las semillas del arbusto de hoja perenne *Bixa oreallana*. Está aprobado como aditivo de color para uso en cosméticos en general, incluidos los destinados al área de los ojos.



**Betacaroteno.** Es un compuesto carotenoide de color amarillo a naranja que se puede obtener del hongo *Blakeslea trispora* o de materia vegetal como las zanahorias. Tanto las fuentes naturales como las sintéticas están aprobadas para su uso como aditivos de color. El betacaroteno está aprobado como aditivo de color para uso en cosméticos en general, incluidos los destinados al área de los ojos.



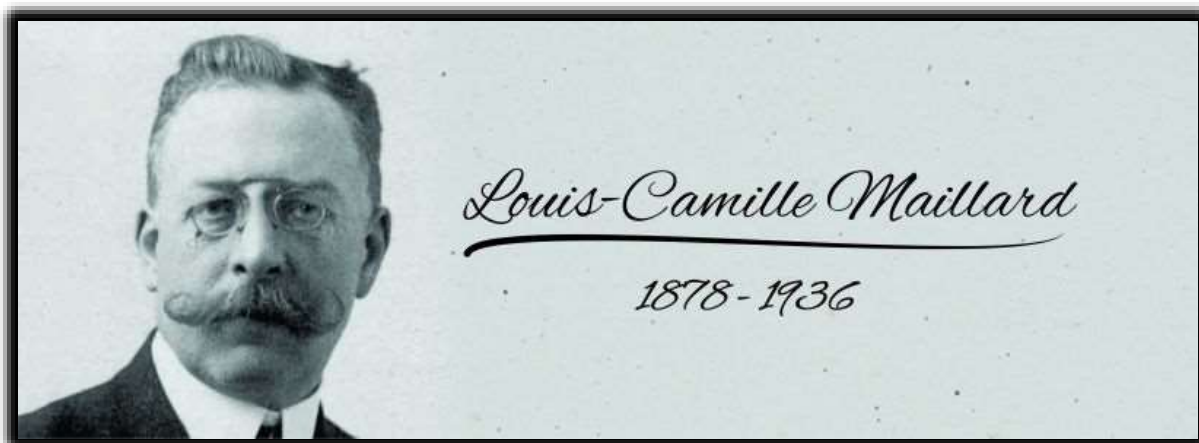
**Caramelo.** Los colores caramelo son mezclas complejas de compuestos solubles en agua marrones producidos por tratamiento térmico controlado de azúcares de grado alimenticio en presencia de pequeñas cantidades de ácidos, álcalis o sales de grado alimenticio. Caramelo está aprobado para su uso en cosméticos colorantes en general, incluidos los que se aplican en el área de los ojos.



**Carmín.** El carmín es una laca química en la que el principal colorante es ácido carmínico. Carmin tiene un tono rojo azul único y vibrante que se distingue de otros colorantes naturales aprobados para su uso en cosméticos. La especificación para el carmín exige un contenido de ácido carmínico superior al 50%. El ácido carmínico al 100 % está aprobado como aditivo de color para uso en cosméticos en general, incluidos los destinados al área de los ojos. Se descompondrá en ácidos o bases fuertes, liberando ácido carmínico.



**DHA.** DHA en sí mismo es incoloro pero reacciona con las proteínas de la piel para producir melanoidinas marrones que se asemejan a un bronceado natural. Solo se permite su uso en cosméticos de aplicación externa destinados única o parcialmente a añadir color al cuerpo humano. No está permitido su uso en productos que entren en contacto con áreas del cuerpo cubiertas por una membrana mucosa, que incluye los ojos, los labios o la uretra.



**Guaiazuleno.**

La propiedad más llamativa de los azulenos es su intenso color azul y violeta. Está aprobado como colorante para uso cosmético de aplicación externa únicamente, es decir, sin contacto con labios, ojos u otras membranas mucosas.



**Henna.**

La henna consiste en hojas secas y pulverizadas de la planta de henna, *Lawsonia inermis* L. Su uso en los Estados Unidos está limitado a las aplicaciones de tintes para el cabello y está específicamente prohibido su uso en las pestañas o las cejas.



**Mica.** La mica es un polvo blanco brillante obtenido de un mineral natural que consiste predominantemente en silicato de potasio y aluminio. La mica está permitida para su uso en cosméticos en general, incluidos los del área de los ojos.



## **CHINA: NUEVOS INGREDIENTES COSMÉTICOS.**

### **(NCI)**

Extracto de *Chenopodium formosanum*. Este extracto funciona como protector de la piel y se aplica a todo tipo de cosméticos; la concentración de uso recomendada no es más del 0,7%.



### **Protocormo *Dendrobium officinale***

Es un agente antiarrugas y humectante. Se aplica a todo tipo de cosméticos con una concentración de uso no superior al 4%.

