

- **Código:** G1-026V

- **Nombre de producto:** Haanfusion Camelia

- **INCI:** Water & *Camellia sinensis* Leaf Extract

- **Descripción:** Extracto acuoso de la planta de té, creado para proteger y calmar la piel, además de otorgar beneficios antiedad.

La planta de té contiene altas concentraciones de polifenoles, una clase de antioxidantes, los cuales cumplen una serie de funciones en la planta, que se reflejan como beneficios en la piel. Algunas de sus bondades, son su capacidad de protección contra los rayos del sol y otros oxidantes, sus beneficios calmantes y sus efectos humectantes.

Las células, al estar expuestas a los rayos del sol, se estresan y segregan proteínas mensajeras que activan la muerte celular, dañando las capas externas de la piel y acelerando la aparición del envejecimiento prematuro. En este caso, los polifenoles ayudan a inhibir la acción de las proteínas mensajeras, evitando la oxidación de las células y reduciendo significativamente el daño celular.

Por otro lado, estos antioxidantes son capaces de neutralizar los peróxidos de hidrógeno, por lo que ayudan a las células a no oxidarse excesivamente, incentivando así su óptimo funcionamiento o incluso su regeneración. Al mismo tiempo, tienen la capacidad de aumentar la señalización para el flujo sanguíneo en zonas afectadas por el sol, lo cual ayuda a disminuir la sensación de ardor e irritación. Así es como la piel se ve protegida por la acción de estas moléculas, ofreciendo una sensación de calma, una poderosa protección y una imagen más joven y sana.

- **Aplicaciones:** Productos corporales, capilares y de uso para antes y después de la exposición al sol, que sean diseñados para proteger la piel contra los rayos dañinos del sol. Ideal para generar un efecto calmante y al mismo tiempo, ofrecer beneficios antiedad.

- **Nivel de Uso Sugerido:** 0.5 - 5.0%

- **Sugerencias de Formulación:** Añadir en la fase de enfriamiento del proceso de formulación, a una temperatura por debajo de 45°C. Se puede incorporar en frío en productos acuosos. Soluble en agua

- **Solubilidad:** Agua & Glicoles

**- Especificaciones:**

<b>Apariencia</b>	Líquido translúcido a ligeramente turbio
<b>Color</b>	Ámbar
<b>Gravedad Específica (20°C)</b>	1.050 - 1.200
<b>pH (directo)</b>	4.0 - 5.0
<b>Índice de refracción (20°C)</b>	1.300 - 1.500
<b>Contenido Microbiano</b>	<100 CFU/g / No Patógenos