FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Nombre del Producto: Aceite de Jojoba (Extracto Oleoso de Jojoba).

Características del Producto: Líquido oleoso amarillo libre de materia extraña.

Composición: *Simmondsia Chinensis*, aceite vegetal y antioxidante.

Aplicaciones:

La semilla de Simmondsia Chinensis conocida comúnmente como jojoba contiene hasta un 60% de una cera líquida (JLW) constituida principalmente por ceramidas (95%), que son ésteres de los ácidos eicosenoico y docosenoico con alcoholes en C_{20}(eicosenol) y C_{22} (docosenol); otros componentes son lisofosfatidilcolina, fosfatidilcolina, pinitol α-D-galactósidos, simmondsina, pinitol α-D-galactósidos, vitamina E y ácido linoleico.

El aceite de jojoba se utiliza tradicionalmente en dermatología y cosmética. Las ceramidas recubren la epidérmis produciendo una profunda hidratación y reestructurando el equilibrio graso de la piel. La vitamina E presente en el aceite de jojoba elimina los radicales libres protegiendo a la piel del envejecimiento prematuro. El ácido linoleico contribuye a la recuperación de las células epidérmicas.

El aceite de jojoba disuelve el sebum depositado en los folículos pilosos, que es el responsable de la aparición de caspa y seborrea en el cabello por lo que es utilizado en productos capilares.

Características Fisicoquímicas:

Parámetro	Especificación
Descripción	Líquido oleoso libre de materia extraña
Color	Amarillo
Olor	Característico
Densidad Relativa a 25 ºC	0.9125 – 0.9225
Índice de Refracción a 25 ºC	1.4670-1.4770
Índice de Acidez	2.0 mg KOH/g Max.
Índice de saponifación	-
Fecha de Caducidad	2 años a partir de la fecha de fabricación.

Análisis Microbiológico:

Parámetro	Especificación
Mesófilicos aerobios	No más de 100 UFC/mL
Hongos y Levaduras	No más de 100 UFC/mL
Coliformes totales	Negativo

Observaciones:
Almacenar en recipientes herméticamente cerrados protegidos de la humedad a temperatura ambiente; puede presentar precipitación con el tiempo.
Libre de parabenos.

Concentración de Uso:
Se recomienda usar una concentración del 3 al 10% para uso cosmético.

Elaboró: I.B.Q. Dulce Angélica Paulino Martínez