

Ficha de Datos

Oleoresina pura de almendra

Fecha de creación: 05-03-2024

Última revisión: 05-03-2024

1. Identificación

Nombre del producto: Oleoresina pura de almendras

Método de extracción: Solvente n-butano

Parte de la planta extraída: Semillas

Nombre botánico: *Prunus dulcis*

Familia botánica: Rosaceae

Usos: Ingrediente cosmético

País de origen: California E.U.

Número CAS: 8007-69-0

2. Propiedades organolépticas

Aspecto: Líquido claro brillante con fluidez similar al aceite de girasol.

Color: Amarillo pálido translúcido.

Olor: Casi imperceptible. Oleoso suave y ligeramente con aroma a nuez o almendra.

Estado físico: Solido a 5°C

Temperatura recomendada de almacenamiento: 16-30°C

3. Propiedades fisicoquímicas

pH: No disponible

Índice de refracción: 1.45 – 1.47 @20°C

Punto de fusión/congelación: 5-10°C

Índice de Yodo: 95 – 105 gl₂/100g

Punto de ebullición: 210°C

Índice de acidez: <0.5%

Punto de inflamación: 215°C

Actividad antioxidante: No disponible

Tasa de evaporación: No disponible

Densidad relativa: 0.910 – 0.920

Inflamabilidad: No conocida

Solubilidad en agua: No Soluble

Índice de saponificación (mg KOH/g de aceite): No disponible

Solubilidad(es): Aceites, grasas, alcohol (solventes orgánicos).

Humedad: No disponible

Temperatura de descomposición:

Cenizas: No disponible

No disponible.

Ficha de Datos

Extracto de almendra puro

Fecha de creación: 05-03-2024

Última revisión: 05-03-2024

4. Composición

El extracto de almendras dulces contiene varios componentes clave con beneficios para la piel. El ácido oleico (Omega-9), que representa entre el 60-70% del extracto, tiene propiedades emolientes e hidratantes, mejora la elasticidad de la piel y ayuda a retener la humedad. El ácido linoleico (Omega-6), presente en un 20-30%, contribuye a mantener la integridad de la barrera cutánea y a reducir la inflamación. El ácido palmítico (5-10%) y el ácido esteárico (5-10%) ayudan a estabilizar el aceite y también tienen propiedades emolientes. Además, el extracto contiene pequeñas cantidades de ácido linolénico (<1%) con propiedades antiinflamatorias. Otros compuestos incluyen tocoferoles, tocotrienoles, fitoesteroles (aproximadamente 0,5%), que aportan propiedades antioxidantes y antiinflamatorias, y algunas trazas de vitamina A.

5. Usos y aplicaciones posibles

Aplicaciones: Cuidado del cabello, cuidado de la piel, cuidado del cuerpo.

Usos: Crema hidratante, desmaquillante, leche, loción, bálsamo, serums, aceite corporal.

Cremas y Lociones: Ideal para productos hidratantes para la piel debido a su capacidad para retener la humedad. Se utiliza tanto en productos para el cuerpo como para el rostro.

Aceites Corporales: Utilizado como aceite portador en mezclas para masajes o como aceite de baño.

Sérums y Tratamientos Capilares: Empleado en sérums para el cabello o como tratamiento para mejorar la suavidad y el brillo del cabello.

Indicaciones:

El aceite de almendras dulces puede usarse en concentraciones que varían desde el 1% hasta el 100%, dependiendo de la formulación. En productos como cremas y lociones, las concentraciones típicas oscilan entre el 5% y el 20%. Aunque el aceite de almendras tiene una buena estabilidad, puede oxidarse con el tiempo. Es útil incluir antioxidantes en la formulación, como la vitamina E, para mejorar su vida útil y prevenir el enranciamiento.

Ficha de Datos

Extracto de almendra puro

Fecha de creación: 05-03-2024

Última revisión: 05-03-2024

Propiedades:

Suavizante y calmante de la piel	Calmantes
Reparador de la piel	Regenerativa
Hidratante	Antioxidante
Humectante	Emoliente
Nutritivas	

Dosis recomendada:

0.1% al 100%

Almacenamiento: Debe almacenarse en un lugar fresco y oscuro para mantener su estabilidad. Asegúrate de utilizar envases que minimicen la exposición al aire y a la luz.