

Ficha de Datos

Extracto de manzanilla puro

Fecha de creación: 24-01-2024

Última revisión: 24-01-2024

1. Identificación

Nombre del producto: Absoluto puro de manzanilla

Método de extracción: Solvente supercrítico n-butano

Parte de la planta extraída: Flores y hojas

Nombre botánico: *Matricaria chamomilla*

Familia botánica: Asteraceae

Usos: Ingrediente cosmético

País de origen: Egipto

Número CAS: 8002-66-2

2. Propiedades organolépticas

Aspecto: Líquido pastoso o espeso a 30°C. Solido a menos de 25°C

Color: Café oscuro a Dorado (Dorado si está diluido)

Olor: Floral intenso característico a manzanilla

Estado físico: Solido a 25°C

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15-25°C

3. Propiedades fisicoquímicas

pH: 7.0

Índice de refracción(20°C): 1.438 – 1.541

Punto de fusión/congelación: 25°C

Índice de Yodo: No disponible

Punto de ebullición: 140°C

Índice de acidez: No disponible

Punto de inflamación: 93.3°C

Actividad antioxidante: Si

Tasa de evaporación: No disponible

Densidad relativa: 0.900 – 0.920

Inflamabilidad: No conocida

Solubilidad en agua: No Soluble

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

Solubilidad(es): Aceite, glicerina, alcohol etílico.

Humedad: No disponible

Temperatura de descomposición:

Cenizas: No disponible

80°C

Ficha de Datos

Extracto de manzanilla puro

Fecha de creación: 24-01-2024

Última revisión: 24-01-2024

4. Composición

El extracto de manzanilla contiene entre sus componentes eugenol (13%) da el aroma característico de la manzanilla y tienen propiedades analgésicas inhibidor de la ciclooxigenasa, trans-β-farneseno (20.3%) antiinflamatorio y antimicrobiano también contribuye al aroma característico de la manzanilla, Óxido de α-bisabolol A (6.1%) y en menor medida pero muy importantes tiene Óxido de α-bisabolona A y B (4.7%), estos tres últimos tienen propiedades antioxidantes, cicatrizantes, anticancerígenas y antipruriginosa germacreno (2.1%) tiene propiedades sedantes, antiespasmódicas, trans b-carofileno (3.1%) y trans-anetol (2.8%) tienen actividad ansiolítica, antidepresiva, antiinflamatoria y antimicrobiana.

COMPUESTO	CANTIDAD RELATIVA [%]
Hexanal	tr
Ácido 3-metilbutanoico + 2-metilbutanoato de etilo	0,3
Ácido 2-metilbutanoico	0,2
Acetato de 3-metilciclopentilo	0,1
Butirolactona	0,1
Hexanoato de metilo	tr
α-Tujeno	0,1
α-Pineno	0,4
2-Metilbutanoato de propilo	0,1
Canfeno	0,1
Benzaldehído	0,1
Sabineno	0,1
b-Pineno	0,3
6-Metil-5-hepten-2-oná	0,2
b-Mirceno	0,2
Ácido hexanoico	0,1
Yamogi alcohol	0,1
Hexanoato de etilo	0,1
α-Felandreno	0,4
Δ3-Careno	tr
α-Terpineno	0,2
p-Cimeno	0,9
Limoneno	0,3
b-Felandreno	0,9
1,8-Cineol	0,3



2-Metilbutanoato de butilo	0,1
trans-b-Ocimeno	0,2
Artemisia cetona	0,8
γ-Terpineno	0,1
Acetofenona	tr
trans-Hidrato de sabineno	0,1
Artemisia alcohol	0,3
Terpinoleno	0,1
Linalol	0,5
Acetato de artemisia	0,1
Borneol	0,2
Terpinen-4-ol	0,2
Creosol	0,2
α-Terpineol	0,1
Estragol	0,8
2-Metilbutanoato de cis-hex-3-enilo	0,3
trans-Anetol	2,8
Tridecano	0,2
Eugenol	13
α-Copaeno	0,5
Decanoato de etilo	0,6
Isocomeno	0,6
trans-b-Cariofileno	3,1
trans-b-Farneseno	20,3
α-Humuleno	0,8
9-epi-trans-Cariofileno	0,4
γ-Muuroleno	0,4
ar-Curcumeno	0,2
Germacreno D	2,1
b-Selineno	0,6
trans-a-Farneseno	0,3
Biciclogermacreno	0,7
b-Bisaboleno	0,3
Acetato de eugenilo	1
γ-Cadineno	0,3
s-Cadineno	0,3
(1-Butilhexil)benceno	2,8
(1-Propilheptil)benceno	2,2
(1-Etiloctil)benceno	2
Espatulenol	1,2
(1-Metilnonil)benceno	1,5
(1-Pentilhexil)benceno	2,1
(1-Butilheptil)benceno	3
(1-Propiloctil)benceno)	2,3

epi-a-Cadinol	0,3
Óxido de a-bisabolol B	2,6
(1-Etilnonil)benceno	1,6
Óxido de a-bisabolona A	2,1
(1-Metildecil)benceno	1,5
(1-Pentilheptil)benceno	1,4
(1-Butiloctil)benceno	1,3
(1-Propilnonil)benceno	1
Óxido de a-bisabolol A	6,1
(1-Etildecil)benceno	0,7
(1-Metilundecil)benceno	0,5
(1-Pentiloctil)benceno	0,8
(1-Butilnonil)benceno	0,4
(1-Propildecil)benceno	0,3
(1-Etilundecil)benceno	0,2
cis-Spiroéter	3
trans-Spiroéter	0,3
(1-Metildodecil)benceno	0,1

5. Usos y aplicaciones posibles

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

Usos: Crema, ungüento, leche, gel de ducha, loción, bálsamo, champú, barra.

Indicaciones:

Piel con tendencia atópica	Cortes pequeños y agrietados
Piel propensa al acné	Piel seca y sensible
Picaduras de insectos	Piel propensa al enrojecimiento y picazón.
Piel problemática	Cuidado del cabello ligero

Propiedades:

Suavizante y calmante de la piel	Antialérgico
reparador de la piel	Reparador

Dosis recomendada:

0.1% al 10%

Solubilidad: Para una mejor solubilización, se recomienda premezcla este extracto en un poco de aceite vegetal antes de incluirlo en tu gel o emulsión.