

# 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

Numero 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

**Punto de fusión/congelación:** 25°C

**Punto de ebullición:** 140°C

**Punto de inflamación:** 93.3°C

**Tasa de evaporación:** No disponible

**Inflamabilidad:** No conocida

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

**Humedad:** No disponible

**Cenizas:** No disponible

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

**Índice de Yodo:** No disponible

**Índice de acidez:** No disponible

**Actividad antioxidante:** Si

**Densidad relativa:** 0.900 – 0.920

**Solubilidad en agua:** No Soluble

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

**Temperatura de descomposición:** 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- $\beta$ -farneseno (20.3%) antiinflamatorio y antimicrobiano también contribuye al aroma característico de la manzanilla, Óxido de  $\alpha$ -bisabolol A (6.1%) y en menor medida pero muy importantes tiene Óxido de  $\alpha$ -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-cariofileno (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
$\alpha$ -Tujeno	0,1
$\alpha$ -Pino	0,4
2-Metilbutanoato de propilo	0,1
Canfeno	0,1
Benzaldehído	0,1
Sabineno	0,1
$\beta$ -Pino	0,3
6-Metil-5-hepten-2-ona	0,2
$\beta$ -Mirceno	0,2
Ácido hexanoico	0,1
Yamogi alcohol	0,1
Hexanoato de etilo	0,1
$\alpha$ -Felandreno	0,4
$\Delta^3$ -Careno	tr
$\alpha$ -Terpineno	0,2
p-Cimeno	0,9
Limoneno	0,3
$\beta$ -Felandreno	0,9
1,8-Cineol	0,3

2-Metilbutanoato de butilo	0,1
trans-b-Ocimeno	0,2
Artemisia cetona	0,8
y-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
a-Terpineol	0,1
Estragol	0,8
2-Metilbutanoato de cis-hex-3-enilo	0,3
trans-Anetol	2,8
Tridecano	0,2
Eugenol	13
a-Copaeno	0,5
Decanoato de etilo	0,6
Isocomeno	0,6
trans-b-Cariofileno	3,1
trans-b-Farneseno	20,3
a-Humuleno	0,8
9-epi-trans-Cariofileno	0,4
y-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
y-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.