

Ficha de Datos

Oleoresina pura de paprika

Fecha de creación: 24-01-2024

Última revisión: 24-01-2024

1. Identificación

Nombre del producto: Oleoresina pura de paprika E160C

Método de extracción: Solvente supercrítico n-butano

Parte de la planta extraída: fruto seco en polvo

Nombre botánico: *Capsicum Annuum L.*

Familia botánica: Solanaceae

Usos: Ingrediente cosmético o colorante

País de origen:

Numero CAS: 84625-29-6

2. Propiedades organolépticas

Aspecto: Líquido oleoso espeso.

Color: Rojo oscuro intenso

Olor: especiado característico de la paprika

Estado físico: Solido a 5°C

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15-25°C

3. Propiedades fisicoquímicas

pH: 5.5

Punto de fusión/congelación: 5°C

Punto de ebullición: 140°C

Punto de inflamación: 235°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): No disponible

Índice de Yodo: No disponible

Índice de acidez: No disponible

Actividad antioxidante: Si

Densidad relativa(g/ml): 0.930 – 0.960

Solubilidad en agua: No Soluble

Solubilidad(es): Aceite, alcohol etílico, Insoluble en etanol.

Temperatura de descomposición: 70°C

4. Composición

El extracto de paprika contiene entre sus componentes g-Muuroleno (14.6%) que es un potente antiinflamatorio, antimicrobiano y calmante de la piel, sesquiterpenol (4.8%) Antioxidante, entre otros compuestos mostrados en la siguiente tabla.

COMPUESTO	CANTIDAD RELATIVA [%]
g-Muuroleno+Sesquiterpeno, M+ 204	14,6
Sesquiterpenol, M+ 222	4,8
Timil metil éter	4,6
δ -Selineno	4,5
Butano	4,4
p-Cimeno	4,2
trans-Crinamaldehído	3,6
Isospatulenol	2,8
Timol	2,3
1-Etilnonil-benceno	2,3
1-butilheptil-benceno	2,2
Carvacrol	1,9
Valenceno	1,9
Espatulenol	1,9
Calameneno+7-epi-a-selineno	1,7
1-propiloctil-benceno	1,7
δ -cadineno	1,6
1-butilhexil-benceno	1,6
Óxido de cariofileno	1,6
1.pentilhexil-benceno	1,6
Selin-6-en-4 α -ol	1,6
1,8-Cineol	1,5
Eugenol	1,5
Óxido de α -bisabolol A	1,5
β -Selineno	1,4
4,4,7a-Trimetil-5,6,7,7a-tetrahidro-4H-benzofuran-2-ona	1,4
1-Metildecil-benceno	1,4
trans- β -cariofileno	1,2
Dimetilftalato (Plastificante)	1,2
1-propilheptil-benceno	1,2
1-metilnonil-benceno	1,2
1-Pentilheptil-benceno	1,2
Palmitato de metilo	1,2
2,6-di-terc-Butilbenzoquinona	1,1
α -Selineno	1,1
1-etiloctil-benceno	1,1
trans-Geranyl acetona	1,0
1-Butiloctil-benceno	1,0
γ -Cadineno	0,9
Metileugenol	0,8

cis-Eudesmo-6. 11-dieno	0,8
Neointermedeol	0,8
1- Propilnonil-benceno	0,8
1-pentiloctil-benceno	0,7
Cuminaldehído	0,6
1-metilundecil-benceno	0,5
cis-Siroéter	0,5
Linoleato de metilo	0,5
Ácido acético	0,4
Limoneno	0,4
1-butilnonil-benceno	0,4
Oleato de metilo	0,4
Hexanal	0,3
ácido 3-metilbutanoico	0,3
6-metil-5-hepten-2-ona	0,3
β -Miceno	0,3
1-etilundecil-benceno	0,3
butirolactona	0,2
α -Pino	0,2
Benzaldehído	0,2
γ -Terpineno	0,2
α,α -Dimetilbencenometanol	0,2
2 - metilbutanoato de etilo	0,1
α -Tujeno	0,1
Δ 3-Careno	0,1
Tetrametilpirazina	0,1

5. Usos y aplicaciones posibles

Aplicaciones: Colorante natural para comidas, saborizante, tinte natural para labiales rubores, antioxidante para cuidado de la piel, suplemento dietético, antinflamatorio.

Usos: Labiales, rubores, colorante natural.

Propiedades:

Antiinflamatorio

Calmante

Antioxidante

Antibacteriano

Antiséptico

Dosis recomendada:

0.1% al 10%