

FICHA TECNICA

ACEITE ESENCIAL DE CLAVO ALIMENTICIO

Descripción:

Aceite esencial 100% puro y natural, obtenido por destilación por arrastre de vapor de los botones florales secos del clavo de olor. Con un alto contenido de eugenol, este aceite presenta un aroma cálido, especiado e intenso, siendo utilizado tradicionalmente en la industria alimentaria como saborizante, en enjuagues bucales, así como en formulaciones medicinales y cosméticas.

1. Composición química principal:

Componente	Porcentaje aproximado (%)
Eugenol	75–85%
Acetato de eugenilo	8–15%
β -Cariofileno	5–10%

2. Características Físico-Químicas:

Propiedad	Valor típico
Apariencia	Líquido transparente a ámbar claro
Aroma	Intenso, especiado, característico a clavo
Parte utilizada	Botón floral seco
Método de extracción	Destilación por arrastre de vapor
Densidad (a 20 °C)	1.030 – 1.060 g/ml
Índice de refracción	1.530 – 1.540
Solubilidad	Soluble en alcohol y aceites; insoluble en agua

3. Aplicaciones:

- **Industria alimentaria:** saborizante en productos horneados, dulces, chicles, bebidas y licores
- **Odontología natural:** formulaciones de enjuagues, analgésicos naturales, antisépticos bucales
- **Aromaterapia:** analgésico, antimicrobiano, energético
- **Cosmética:** cremas, ungüentos y aceites para masaje
- **Farmacopea tradicional:** tratamiento de dolor dental, infecciones y digestión

4. Propiedades destacadas:

- Antimicrobiano y antifúngico
- Analgésico y antiinflamatorio
- Conservante natural
- Carminativo (mejora la digestión)
- Potente antioxidante

5. Dosis orientativa (grado alimentario):

- Utilizar en concentraciones muy bajas:
 - **Máximo recomendado:** 0.05% – 0.1% en productos alimenticios
- Siempre diluido y conforme a la regulación local (FDA, EFSA, etc.)

6. Precauciones:

- No ingerir directamente sin diluir
- No usar en exceso: puede causar irritación gástrica o hepática
- Evitar en embarazadas, lactantes y niños menores de 6 años sin supervisión médica
- Puede ser irritante para piel y mucosas si se usa puro
- Almacenar en envase ámbar, bien cerrado y protegido de la luz y el calor

Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroes #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. contacto@labhersol.com.mx

www.labhersol.com.mx