



FICHA TECNICA

ACEITE ESENCIAL DE CLAVO HOJAS

Nombre botánico: *Eucalyptus globulus*

Familia botánica: Myrtaceae

Parte utilizada: Hojas

Método de extracción: Destilación por arrastre de vapor

Origen: [Ej. España, China, Brasil, México]

Presentación: Frascos ámbar de vidrio o envases de acero inoxidable grado alimenticio, según volumen

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| Parámetro | Especificación |
|-----------------------------|--|
| Apariencia | Líquido claro |
| Color | Incoloro a amarillo pálido |
| Aroma | Fresco, fuerte, mentolado, alcanforado |
| Sabor | Intenso, refrescante, característico |
| Densidad (20°C) | 0.905 – 0.925 g/mL |
| Índice de refracción (20°C) | 1.458 – 1.470 |
| Punto de inflamación | > 50°C |
| Solubilidad | Parcialmente soluble en alcohol; insoluble en agua |

COMPONENTES PRINCIPALES (pueden variar según origen y lote)

| Compuesto | Porcentaje aproximado |
|---------------------------|-----------------------|
| 1,8-Cineol (Eucaliptol) | 70 – 85 % |
| Alfa-pineno | 5 – 10 % |
| Limoneno | 2 – 5 % |
| Globulol y otros terpenos | < 5 % |

APLICACIONES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Usos permitidos:

- Aromatizante natural en chicles, caramelos, mentolados y dulces herbales
- Ingrediente en bebidas funcionales o digestivas (dosis controladas)
- Complemento en suplementos alimenticios naturales
- En formulaciones con acción respiratoria o antiséptica (ej. jarabes herbales)

Dosis recomendada:

- Extremadamente baja, típicamente < 0.05 % del producto final
- Consultar regulaciones locales o de la **FAO/OMS (JECFA)** o la **FDA** para uso en alimentos

NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES

- **Grado alimenticio (Food Grade)**
- Cumple con normas de seguridad alimentaria (ej. FCC, USP, ISO 9235 si aplica)
- Libre de solventes y aditivos sintéticos
- 100 % puro, natural y obtenido por destilación

PRECAUCIONES DE USO

- No ingerir sin diluir o fuera de dosificación controlada
- Solo uso alimenticio autorizado bajo formulación profesional
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Almacenar bien cerrado, en ambiente fresco, seco y alejado de la luz

VIDA ÚTIL

- **24 meses** en condiciones de almacenamiento adecuadas (envase cerrado, sin exposición a calor o luz directa)

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