



FICHA TECNICA

ACEITE ESENCIAL DE LIMÓN ALIMENTICIO

Nombre botánico: *Citrus limon*

Nombre INCI: *Citrus Limon (Lemon) Peel Oil*

Número CAS: 8008-56-8

Número FEMA: 2625

Parte utilizada: Cáscara del fruto (zeste)

Método de extracción: Prensado en frío (expresión mecánica)

Origen: México, Italia, Argentina, España (dependiendo del lote)

1. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Valor típico
Estado físico	Líquido móvil
Color	Amarillo pálido a amarillo verdoso
Aroma	Cítrico, fresco, dulce, característico
Densidad (20 °C)	0.848 – 0.856 g/cm ³
Índice de refracción	1.473 – 1.476
Rotación óptica	+57° a +99°
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en alcohol y aceites

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA

Compuesto	Rango (%)
D-Limoneno	65 – 75%
β-Pineno	10 – 15%
γ-Terpineno	8 – 10%
Citral (Geranial + Neral)	1 – 4%
Linalool	< 1%

Furocumarinas (bergapteno, etc.) variable (puede eliminarse en grado “sin furocumarinas”)

3. USOS Y APLICACIONES

- **Industria alimentaria:**
 - Saborizante natural para bebidas, postres, caramelos, galletas, té, suplementos
 - Sustituto de ralladura de limón en repostería industrial
- **Aromaterapia y bienestar:** revitalizante, antiséptico atmosférico
- **Cosmética natural:** perfumes cítricos, desodorantes, cremas, jabones
- **Productos de limpieza ecológicos**

4. CALIDAD E INOCUIDAD

- **Grado alimenticio** (Food Grade) conforme a estándares FCC / UE / FDA / Codex
- Libre de aditivos y disolventes
- Puede contener furocumarinas: evitar uso tópico sin dilución y exposición al sol
- **Consultar hoja de seguridad (MSDS)** y ficha técnica del proveedor para verificar límites de uso y legislación local

5. VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

- Vida útil: 12–18 meses desde su producción
- Conservar en lugar fresco, seco y oscuro (< 25 °C)
- Envase: vidrio ámbar, aluminio, acero inoxidable o PET oscuro hermético

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