



FICHA TECNICA

ACEITE ESENCIAL DE LIMÓN NATURAL

Nombre botánico: *Citrus limon*

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

Número CAS: 8008-56-8

Número EINECS: 284-515-8

Parte utilizada: Cáscara del fruto

Método de extracción: Expresión en frío (prensado en frío)

Origen: México, Italia, Argentina, España

1. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Valor típico
Estado físico	Líquido claro
Color	Amarillo pálido a verde claro
Aroma	Cítrico, fresco, ácido, natural
Densidad (20 °C)	0.848 – 0.856 g/cm ³
Índice de refracción	1.473 – 1.476
Rotación óptica	+57° a +99°
Punto de inflamación	~48 °C
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en alcohol y aceites

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA PRINCIPAL (*naturalmente presente*)

Componente	Rango típico (%)
D-Limoneno	65 – 75%
β-Pineno	10 – 15%
γ-Terpineno	8 – 10%
Citral (neral + geranial)	1 – 4%
Linalool	< 1%
Furocumarinas (bergapteno)	0.1 – 0.5%

Nota: Este aceite puede causar fotosensibilidad por las furocumarinas naturales si se aplica en la piel sin diluir.

3. USOS Y APLICACIONES

- **Aromaterapia:** estimulante, purificante, antiséptico ambiental
- **Cosmética natural:** jabones, exfoliantes, tónicos, shampoos
- **Limpieza ecológica:** desengrasante, desodorizante, antiséptico natural
- **Difusores ambientales y velas**
- **Perfumística:** notas de salida cítricas

4. SEGURIDAD Y MANEJO

- **Fotosensibilizante:** evitar exposición solar tras aplicación tópica sin diluir
- Uso externo únicamente (no ingerir)
- Mantener alejado de niños, calor y luz
- Diluir al 1–3% en aceite portador para uso en piel
- No utilizar en ojos, mucosas ni zonas íntimas

5. VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

- Vida útil: 12 – 18 meses en condiciones adecuadas
- Almacenar en envase cerrado, opaco, en lugar fresco (15–25 °C)
- Envases sugeridos: vidrio ámbar, aluminio, PET oscuro

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