



## FICHA TECNICA

# ACEITE ESENCIAL DE LIMA COMPUESTO

---

**Nombre botánico:** *Citrus aurantifolia* (y/o mezcla con *Citrus latifolia*)

**Nombre INCI:** *Citrus Aurantifolia Oil*

**Número CAS:** 8008-26-2 (expresado generalmente para lima)

**Parte utilizada:** Cáscara del fruto

**Método de extracción:** Mezcla de aceites obtenidos por expresión en frío y destilación

**Origen:** México, Brasil, Italia (dependiendo del lote y proveedor)

### 1. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Valor aproximado
Estado físico	Líquido móvil
Color	Verde pálido a amarillo claro
Olor	Cítrico fresco, ácido, ligeramente dulce
Densidad a 20 °C	0.850 – 0.870 g/cm <sup>3</sup>
Índice de refracción	1.470 – 1.480
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en alcohol y aceites

### 2. COMPOSICIÓN TÍPICA (PUEDE VARIAR)

Componente principal	Rango aproximado (%)
D-Limoneno	60 – 70%
β-Pineno	5 – 12%
γ-Terpineno	8 – 15%
Citral (geranial + neral)	1 – 5%
Linalool	< 1%
Furocumarinas	< 1% (dependiendo del tipo, algunas variantes están desfurano-cumarinizadas para seguridad solar)

**Nota:** Las composiciones "compuestas" suelen ajustarse para lograr aroma uniforme o aumentar estabilidad.

### 3. USOS Y APLICACIONES

- Aromaterapia: revitalizante, refrescante, estimulante
- Cosmética natural: perfumes, tónicos, jabones, exfoliantes
- Limpieza ecológica: desinfectantes, sprays, difusores ambientales
- Cuidado capilar: shampoos purificantes y tratamientos para cuero cabelludo graso
- Alimentario (si es grado alimenticio): saborizante natural (*verificar calidad*)

### 4. PRECAUCIONES Y MANEJO

- **Fotosensibilizante:** evitar exposición al sol tras aplicación tópica sin diluir
- Uso tópico solo diluido (al 1–3% máximo en aceites portadores)
- Mantener fuera del alcance de niños
- Conservar en envase hermético, protegido del calor y la luz
- Producto inflamable

### 5. VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

- Vida útil: 12–18 meses en condiciones óptimas
- Envases sugeridos: vidrio ámbar, aluminio, PET oscuro
- Temperatura de almacenamiento: 15–25 °C

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](mailto:contacto@labhersol.com.mx)

[www.labhersol.com.mx](http://www.labhersol.com.mx)