

Nº: 3N-993

Beatriz Lavado Cumplido
C/Ramon Llull nº1 2º Mataró
(Barcelona)
NIF: 38832049E



Aceite esencial de ÁRBOL DE TÉ

Fecha de producción:

Fecha de reanálisis:

CAS Nº: 85085-48-9 / 8022-72-8 / 68647-73-4

EINECS Nº: 285-377-1 / - / -

Descripción: Aceite volátil obtenido por destilación al vapor de las hojas del árbol del té (*Melaleuca alternifolia* Maiden & Betche ex Cheel; Mirtáceas).

INCI: Melaleuca Alternifolia Leaf Oil.

Sinónimos: Esencia natural de árbol de té, aceite esencial de árbol de té; Tea Tree Oil; Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) oil.

Especie botánica utilizada: *Melaleuca alternifolia* Maiden & Betche ex Cheel

QT: terpinene-4-ol

Forma de obtención y parte utilizada: Destilación al vapor de las hojas.

Origen: Australia – PRODUCCIÓN CONVENCIONAL

USO: del 0,5-5 % en formulaciones, según necesidades.

Producto natural, puro, destinado a formulación de cosmética o perfumería.

Suele diluirse en fase oleosa, grasas, o bien en alcohol de alta graduación. Para añadirlo a fase acuosa, suele requerir de un solubilizante.

CALIDAD: materia prima de origen vegetal. Natural y puro 100%.

ASPECTO: Líquido transparente de incoloro a amarillo pálido.

OLOR: Característico. Medicinal, herbal. CONFORME

IND.REFRACCIÓN a 20°C: 1,477

(Norma 1.475 – 1.482) CONFORME

DENSIDAD a 20°C: 0,893

(Norma 0.885 – 0.906) g/ml CONFORME

ROTACIÓN ÓPTICA a 20°C: n.e.

(Norma 12º a 25º)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 57º C

SOLUBILIDAD: insoluble en agua, liposoluble, soluble parcialmente en etanol.

Reglas prudenciales

Diluir siempre.

Mantener fuera del alcance de niños.

Almacenar a una temperatura inferior a 20°C y al abrigo de la humedad y la luz.

Manejar con cuidado, como casi todos los aceites esenciales, puede ser irritante de ojos, piel o mucosas por contacto directo, así como ocasionar lesiones oculares graves.

Evitar en caso de alergias o hipersensibilidad cutánea, contiene elementos sensibilizantes (ver alérgenos habituales).

Alérgenos habituales: citral, limoneno, linalol y geraniol.

	MEDIA	RESULTADO para el lote
CITRAL	<0,5%	0,1 (como NERAL)
LIMONENO	<5%	2,7
LINALOL	<0,5%	0,02
GERANIOL	<0,05%	No detectado

El aceite esencial de ÁRBOL DE TÉ, puro y natural, según la Unión Europea contiene elementos peligrosos que hay que considerar por ser irritantes o nocivos en dosis elevadas. Componentes peligrosos a destacar: Terpineno-4-ol (41,04 %), gamma-terpineno (24,46%), alfa-terpineno (10,25%), alfa-pineno (3,16%), limoneno (2,7%), para-cimeno (1,56%) y 1,8-cineol (1,33%).

En España, cualquier droga derivada del árbol de té, incluido su aceite esencial, está dentro de las plantas consideradas como tóxicas y peligrosas para uso interno, su uso debe limitarse a la vía externa (Orden Ministerial SCO/190/2004 presentada en BOE 32 de febrero de 2004).

NOTA: Este documento es el resultado de nuestro control de calidad y el boletín de análisis se basa en los boletines ofrecidos por el proveedor del lote especificado en el momento de la recepción de la mercancía. Esto no exime al cliente de realizar los controles de calidad que requiera el producto al recibir la mercancía.

Los datos expuestos constituyen una muestra de la calidad del producto en el momento de la recepción de la mercancía. Los datos se controlan a intervalos regulares como parte de nuestro programa de garantía de calidad.

Ni los datos ni las propuestas de uso implicarán ningún garantía legalmente vinculante de que el producto tiene un propósito específico. No nos hacemos responsables del uso inadecuado de los productos suministrados.

Certificado emitido electrónicamente, válido sin firma.

Barcelona,
Beatriz Lavado Cumplido
Técnico. Bióloga