



ACEITE ESENCIAL DE TOMILLO ROJO - FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES:

CAS	85085-75-2
EINECS	285-397-0
FEMA	3064
REACH	01-2120768771-44-0006
NOMBRE BOTÁNICO	Thymus Zygis, L.
NOMBRE INCI	Thymus Zygis Herb Oil.
ORIGEN	Orgánico.
PARTE DE LA PLANTA	Flores.
MÉTODO DE EXTRACCIÓN	Destilación al vapor.

PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS:

ASPECTO	Líquido (volátil).
COLOR	De amarillo a rojo.
OLOR	Aromático, fenólico, ligeramente especiado.

PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS

	MIN	MAX
DENSIDAD RELATIVA a 20 °C (g/ml)	0,910	0,937
ÍNDICE DE REFRACCIÓN a 20 °C	1,494	1,504
ROTACIÓN ÓPTICA a 20 °C	-6°	0°
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (valor medio):	60 °C	

Miscibilidad a 20 °C: No será necesario utilizar más de 3 volúmenes de etanol al 80% (fracción volumétrica) para obtener una solución transparente con 1 volumen de aceite esencial.

ACEITE ESENCIAL DE TOMILLO ROJO - FICHA TÉCNICA

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Conservar el producto en su contenedor original, herméticamente sellado, en un lugar seco y ventilado, lejos de posibles fuentes de ignición, y protegido de la luz. Almacenar de acuerdo con la normativa local/nacional. Seguir las advertencias de la etiqueta.

COMPONENTES QUÍMICOS (%)	MIN	MAX
α - Pineno	0,5	2,5
α - Tuyeno	0,5	1,5
β - Mirceno	1	2,8
α - Terpineno	0,9	2,6
γ - Terpineno	4	13
p - Cimeno	14	28
Linalol	0,5	6,5
Terpineno - 4 - ol	0,1	2,5
Timol	35	55
Carvacrol	0,5	5,5
β - Cariofileno	0,5	4
Trans - Hidrato de sabineno	-	0,5
Metil éter de carvacrol	0,1	1,5

UNE-ISO 19817_Junio 2020