

73760 Eukalyptusöl

Beheimatet ist Eukalyptus (Familie der Myrtaceae, Myrtengewächse) in Südastralien und auf Tasmanien, aber er wird in vielen wärmeren Regionen angepflanzt. Aus verschiedenen Eukalyptus-Arten kann Öl gewonnen werden. In Australien kennt man 180 Sorten mit unterschiedlichen Eigenschaften.

Eukalyptus-Blätter enthalten 0,0084% bis 4,2% ätherisches Öl. Am bekanntesten ist Eucalyptus globulus, ein bis etwa 70 m hoch werdender, raschwüchsiger Baum. Sein Öl ist eine hellgelbe oder blass grünliche Flüssigkeit mit angenehmem Geruch, die zu etwa zwei Drittel aus Eucalyptol (Cineol) besteht, was auch maßgeblich für Geruch und Wirkung verantwortlich zeichnet. Größere Mengen Eukalyptusöl kommt eine Reizwirkung zu. Verwendet wird es in Medizin und Kosmetik.

Eucalyptol Summenformel: $C_{10}H_{18}O$, Molmasse: 154,2 g/mol

Quelle:

V.Grafe: Grafes Handbuch der organischen Warenkunde, Stuttgart 1930.

Beschreibung:

Produkt:	Eukalyptusöl 80 – 85 %
INCI:	Eucalyptus Globulus Leaf Oil
CAS-Nr.:	84625-32-1
EINECS:	283-406-2
TSCA No.:	8000-48-4
FDA-Nr.:	172.510
CoE Nr.:	185
FEMA Nr.:	2486

Spezifikation:

Aussehen:	flüssig
Farbe:	klar
Geruch:	charakteristisch
Dichte (20°C):	0,906 – 0,925 g/ml
Brechungsindex (20°C):	1,458 – 1,470
Optische Drehung (20°C):	0,5 – 3,5°

Haltbarkeit: Mindestens 24 Monate