

cis-Abienol

Cat. No. OPFM-002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

cis-Abienol ist ein natürlich vorkommendes Diterpenol, das in Kiefern und anderen harzbildenden Pflanzen enthalten ist und typischerweise durch nachhaltige Extraktionsverfahren oder mittels synthetischer Prozesse gewonnen wird. Es fungiert als Signalmolekül der pflanzlichen Abwehr und ist ein wesentlicher natürlicher Vorläufer für die Synthese amberartiger Duftstoffe, wie beispielsweise Ambroxan. In der Duftstoffchemie stellt es einen vielseitigen Baustein mit weichen, amberartigen Eigenschaften dar, der häufig in hochwertigen Parfüm- und Kosmetikformulierungen eingesetzt wird und zudem als Zwischenprodukt bei der Synthese bioaktiver Verbindungen dient.

Anwendungen

cis-Abienol wird in erster Linie als zentraler natürlicher Vorläufer in der Synthese hochwertiger, ambrähnlicher Duftstoffe eingesetzt und dient zudem als bioaktiver Wirkstoff, der an pflanzlichen Abwehrmechanismen sowie an der Regulation des Insektenverhaltens beteiligt ist.

Produktinformation

Aussehen	Cremeweißes bis blassgelbes Öl
CAS-Nummer	17990-16-8
Molekülformel	C ₂₀ H ₃₄ O
Molekulargewicht	290,5
Reinheit	98 %