

## trans-Verbenol

Cat. No. OPFM-001

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Trans-Verbenol ist ein flüchtiger bicyclischer Monoterpenalkohol und ein Stereoisomer von cis-Verbenol, der natürlicherweise durch Hydroxylierung von  $\alpha$ -Pinen entsteht und als zentrales Aggregationspheromon für den Bergkiefernkäfer dient. Es besitzt ein frisches, holziges Aroma und ist ein wichtiger Zwischenstoff in der Aroma- und Riechstoffchemie. Es wird hauptsächlich in hochwertigen Parfümformulierungen, Aromatherapieprodukten sowie als Synthesezwischenprodukt eingesetzt.

#### Anwendungen

Es wird zur Überwachung und Bekämpfung von Forstschädlingen eingesetzt.

#### Synonyme

(1R,2S,5R)-4,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-ol, trans-(+)-2-Pinen-4-ol, [1R-(1 $\alpha$ ,2 $\alpha$ ,5 $\alpha$ )]-4,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-ol, (1R)-trans-Verbenol, (1R,4S,5R)-(+)-trans-Verbenol, (R)-trans-Verbenol, R-(+)-trans-Verbenol

### Produktinformation

**CAS-Nummer** 473-67-6

**Molekülformel** C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O

**Molekulargewicht** 152,24

**Reinheit** 95 %