



ЛИНАЛО́Л

Авторы: О. Б. Рудаков

ЛИНАЛО́Л (3,7-диметил-1,6-октадиен-3-ол), алифатический терпеновый спирт, $\text{C}_{15}\text{H}_{26}\text{O}$ ($\text{C}_3\text{H}_7\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{CH}_3)(\text{OH})\text{CH}=\text{CH}_2$); бесцветная жидкость с запахом ландыша; $t_{\text{кип}}$ 197–200 °С; растворяется в этаноле и эфирных маслах, не растворяется в воде. Обладает бактерицидными свойствами. Л. существует в виде двух стереоизомеров (D-Л. – кориандрола и L-Л. – ликареола) и рацемата (мирценола). Л. окисляется с образованием [цитраля](#), под действием органич. кислот изомеризуется в [гераниол](#). Л. содержится в ряде эфирных масел. D-Л. выделяют из кориандрового масла (содержит ок. 70% кориандрола), L-Л. – из масла мускатного шалфея или из лавандового масла (содержат ок. 20% ликареола); рацемат синтезируют из мирцена $\text{C}_{15}\text{H}_{24}$ ($\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_3\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$) или др. способами. Л. используют при составлении парфюмерных композиций, отдушек для мыла и косметич. изделий, как сырьё для произ-ва цитраля, линалилацетата и др. душистых веществ, а также некоторых лекарственных препаратов.

Литература

Лит.: Технология натуральных эфирных масел и синтетических душистых веществ. М., 1984.

Processing math: 0%