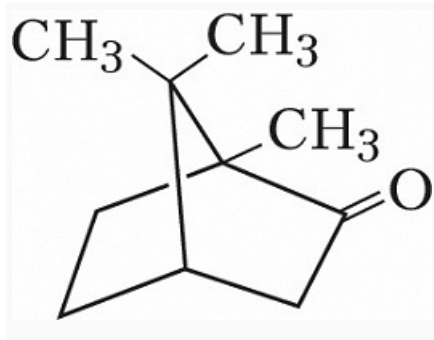




# КАМФОРА

Авторы: Б. Н. Головкин



КАМФОРА (камфарá, 2-борнанон), бициклический кетон терпенового ряда:

Бесцветные кристаллы с характерным запахом. Темп-ра плавления 178–179 °С; хорошо растворима в органич. растворителях. В природе существуют правовращающие и левовращающие оптич. формы. К. входит в состав эфирного масла камфорного лавра, сибирской пихты, базилика, полыни и ряда др. растений. Используется в медицине (очищенная К. усиливает обменные процессы в сердечной мышце, стимулирует дыхание и кровообращение) и пром-сти (пластификатор при произ-ве пластмасс), а

также в качестве добавки, придающей устойчивость бездымному пороху при его хранении. Репеллент насекомых. Выделяют преим. из древесины камфорного лавра и эфирного масла сибирской пихты, синтезируют из компонентов скипидара (гл. обр. из α-пинена).