

ДЕКА́Н (Н-ДЕКАН) —  
ОРГАНИЧЕСКОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ  
КЛАССА АЛКАНОВ.



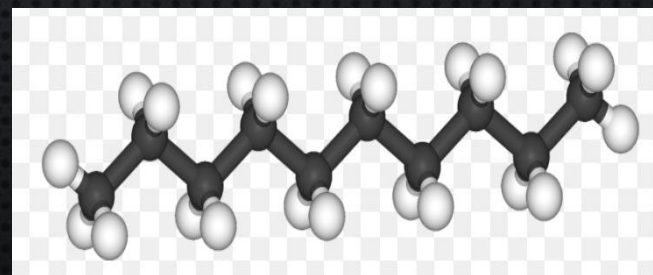
## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- При нормальных условиях вещество представляет собой бесцветную легко воспламеняющуюся жидкость, плотностью 0,73 г/мл, нерастворимую в воде, но зато хорошо растворимую в неполярных растворителях.

Физические свойства	
Молярная масса	142,29 г/моль
Плотность	0,73 г/см <sup>3</sup>

## ПРИМЕНЕНИЕ

ДЕКАНЫ СОДЕРЖАТСЯ В БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЯХ, А ТАКЖЕ В ЛЁГКИХ КЕРОСИНАХ ДЛЯ ДОЗВУКОВОЙ АВИАЦИИ. В ЭТИХ ТОПЛИВАХ НАИБОЛЕЕ ЖЕЛАТЕЛЬНЫ РАЗВЕТВЛЁННЫЕ ДЕКАНЫ.



# ИЗОМЕРЫ

- ДЕКАН ИМЕЕТ 75 СТРУКТУРНЫХ ИЗОМЕРОВ, ПРАКТИЧЕСКИ СХОДНЫХ ПО ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ С Н-ДЕКАНОМ.

Термические свойства Т. плав.  $-27,9\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Т. кип.  $174,1\text{ }^{\circ}\text{C}$