

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



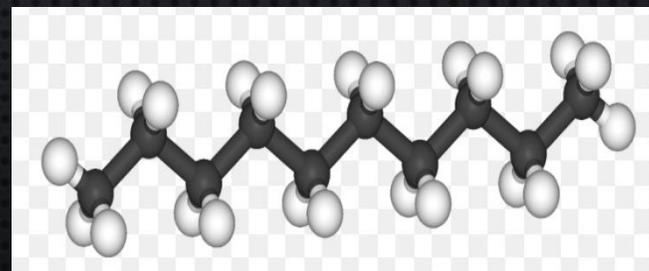
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 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 ³

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. $174,1\text{ }^{\circ}\text{C}$