

n-Oktadekan
Specyfikacja techniczna
 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{16}-\text{CH}_3$

Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Czystość	99	%, w/w
Ciężar molowy	254,5	Da
Wygląd	biały	-
Gęstość	0,782*	g/cm^3
Temperatura wrzenia (1013 mbar)	316,1	$^{\circ}\text{C}$
Temperatura krzepnięcia	+28,0	$^{\circ}\text{C}$
Temperatura zapłonu	> +100	$^{\circ}\text{C}$
Współczynnik załamania światła, n_{D}^{20}	1,4390	
Pozostałość po odparowaniu	< 1	mg/100 ml
Ciepło właściwe C_p (20 $^{\circ}\text{C}$)	2,074	kJ/kg
Ciepło parowania ΔH_e	215,6	kJ/kg
Prężność par		
25 $^{\circ}\text{C}$	-	mbar
50 $^{\circ}\text{C}$	-	mbar
100 $^{\circ}\text{C}$	0,3	mbar
200 $^{\circ}\text{C}$	36,4	mbar
Napięcie powierzchniowe (20 $^{\circ}\text{C}$)	28,4	mN/m (dyn/cm)
Lepkość kinematyczna (40 $^{\circ}\text{C}$)	4,03	mm^2/s (cSt)



* dla cieczy przechłodzonej poniżej temperatury krzepnięcia