

n-Nonadekan
Specyfikacja techniczna
 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{17}-\text{CH}_3$

Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Czystość	99	%, w/w
Ciężar molowy	268,5	Da
Wygląd	biały	-
Gęstość	0,786*	g/cm^3
Temperatura wrzenia (1013 mbar)	329,7	$^{\circ}\text{C}$
Temperatura krzepnięcia	+32,1	$^{\circ}\text{C}$
Temperatura zapłonu	> +100	$^{\circ}\text{C}$
Współczynnik załamania światła, n_{D}^{20}	1,4409	
Pozostałość po odparowaniu	< 1	mg/100 ml
Ciepło właściwe C_p (20 $^{\circ}\text{C}$)	2,074	kJ/kg
Ciepło parowania ΔH_e	210,6	kJ/kg
Prężność par		
25 $^{\circ}\text{C}$	-	mbar
50 $^{\circ}\text{C}$	-	mbar
100 $^{\circ}\text{C}$	0,2	mbar
200 $^{\circ}\text{C}$	23,1	mbar
Napięcie powierzchniowe (20 $^{\circ}\text{C}$)	28,7	mN/m (dyn/cm)
Lepkość kinematyczna (40 $^{\circ}\text{C}$)	4,65	mm^2/s (cSt)

* dla cieczy przechłodzonej poniżej temperatury krzepnięcia