

n-Pentadekan
Specyfikacja techniczna
 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{13}-\text{CH}_3$

Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Czystość	99	%, w/w
Ciężar molowy	212,4	Da
Wygląd	podobny do wody	-
Gęstość (20°C)	0,769	g/cm ³
Temperatura wrzenia (1013 mbar)	270,6	°C
Temperatura krzepnięcia	+9,7	°C
Temperatura zapłonu	> +100	°C
Współczynnik załamania światła, nD ²⁰	1,4319	
Pozostałość po odparowaniu	< 1	mg/100 ml
Ciepło właściwe C _p (20°C)	2,082	kJ/kg
Ciepło parowania ΔH _e	232,8	kJ/kg
Prężność par		
25°C	-	mbar
50°C	-	mbar
100°C	2,4	mbar
200°C	147,4	mbar
Napięcie powierzchniowe (20°C)	27,1	mN/m (dyn/cm)
Lepkość kinematyczna (20°C)	3,74	mm ² /s (cSt)

