

n-Tridekan

Specyfikacja techniczna



Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Czystość	99	%, w/w
Ciężar molowy	184,4	Da
Wygląd	podobny do wody	-
Gęstość (20°C)	0,755	g/cm ³
Temperatura wrzenia (1013 mbar)	235,4	°C
Temperatura krzepnięcia	-5,0	°C
Temperatura zapłonu	> +100	°C
Współczynnik załamania światła, nD ²⁰	1,4256	
Pozostałość po odparowaniu	< 1	mg/100 ml
Ciepło właściwe C _p (20°C)	2,091	kJ/kg
Ciepło parowania ΔH _e	247,5	kJ/kg
Prężność par		
25°C	-	mbar
50°C	-	mbar
100°C	14,8	mbar
200°C	517,9	mbar
Napięcie powierzchniowe (20°C)	26,1	mN/m (dyn/cm)
Lepkość kinematyczna (20°C)	2,49	mm ² /s (cSt)

