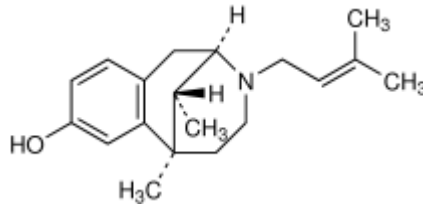


Pentazocina este un analgezic opioid cu structura de mai jos



Solubilitatea în apă a compusului depinde de pH datorită prezenței grupării fenolice și a unei grupări aminice.

Se cunoaște solubilitatea pentazocinei în soluții apoase la 25°C în funcție de pH, conform tabelului următor .

pH	14,00	9,00	8,00	7,50	7,00
Solubilitate(g/L)	1,00	1,58	6,75	19,2	58,5

Să se calculeze constanta de disociere K_b a acestui compus (constanta de bazicitate)