



Figura 3.13
Distillazione frazionata del petrolio. Le frazioni più leggere, più volatili, sono rimosse dalla parte alta della colonna mentre le frazioni più pesanti, meno volatili, dal basso.



Brown, Poon
Introduzione alla chimica organica
EdISES

Prodotto	Uso	Composizione (n. Carboni)	Range di p.eb. (°C)
Gas (metano, etano, propano, butano)	riscaldamento, cucina	1 - 4	< 20
Nafta (leggera e pesante)	intermedio che sarà ulteriormente lavorato per fare benzina	5 - 9	60 - 100
Benzina	carburante per motori	5 - 12	40 - 205
Kerosene	carburante per aerei	10 - 18	175 - 325
Gasolio	combustibile per diesel e olio riscaldante	12 - 20	250 - 350
Olio Lubrificante	lubrificanti, grassi	20 - 50	300 - 370
Olio pesante	combustibile industriale	20 - 70	370 - 600
Residui	coke, asfalto, peci, bitumi, cere	70 o più	sopra 600