

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளிகல்லமநாயக்கர்பட்டி.

11.IUPAC பெயர் கூறு

கார்பன் அணுக்களின்எண்ணிக்கை	அடிப்படைச்சொல்
ஒரு கார்பன்	மீத்
இரண்டு கார்பன்கள்	ஈத்
மூன்று கார்பன்கள்	புரப்
நான்கு கார்பன்கள்	பியூட்

முதல் நிலை பின்னொட்டுகள்

நிறைவுற்ற / நிறைவுறாத்தன்மையைக் குறிக்கிறது

பிணைப்புகளின் எண்ணிக்கை	விகுதி
C-C	ஏன்
C=C	ஈன்
C≡C	ஐன்

கோடு போட்டு இணைக்கவும்

வ.எ	அமைப்பு வாய்ப்பாடு	IUPAC பெயர்
1	CH_4	ஈத்தைன்
2	$\text{CH}_3\text{-CH}_3$	புரப்பீன்
3	$\text{CH}_2\text{=CH}_2$	புரப்பேன்
4	$\text{CH}\equiv\text{CH}$	புரப்பைன்
5	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	மீத்தேன்
6	$\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$	ஈத்தீன்
7	$\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$	ஈத்தேன்
8	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	2-பியூட்டின்
9	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	2-பியூட்டைன்
10	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH}_2$	1-பியூட்டைன்
11	$\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$	2-மெத்தில்புரப்பேன்
12	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-C}\equiv\text{CH}$	2-மெத்தில்புரப்பீன்
13	$\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{C-CH}_3$	பியூட்டேன்
14	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-C=CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	1-பியூட்டின்