[Μεθάνιο CH](http://molview.org/?cid=297" \t "_blank)[4](http://molview.org/?cid=297" \t "_blank)

[Οξυγόνο Ο2](http://molview.org/?cid=977)
        
[Διοξείδιο του άνθρακα CO2](http://molview.org/?cid=280)

[Νερό H2Ο](http://molview.org/?cid=962)


[Μονοξείδιο του άνθρακα CO](https://embed.molview.org/v1/?mode=balls&cid=281)

Οι χημικές εξισώσεις οι οποίες περιγράφουν την τέλεια καύση του μεθανίου:

Xημικές εξισώσεις που περιγράφουν την ατελή καύση του μεθανίου:

![ \schemestart 2( \chemname{\chemfig{H-C(-[2]H)(-[6]H)-H}} {Μεθάνιο} ) \+ \chemname{\chemfig{3{(O=O)}}}{Οξυγόνο} \arrow(.mid east--.mid west) 2(\chemname{\chemfig{C ~ O}}{Μονοξείδιο \\του άνθρακα}) \+ 4( \chemname{\chemfig{(H-[1]O-[7]H)}}{Νερό} )\+ \ Θερμότητα \schemestop \chemnameinit{} ]()

![ \schemestart  \chemname{\chemfig{H-C(-[2]H)(-[6]H)-H}} {Μεθάνιο} \+ \chemname{\chemfig{(O=O)}}{Οξυγόνο} \arrow(.mid east--.mid west) \chemname{\chemfig{C}}{Άνθρακας} \+ 2( \chemname{\chemfig{(H-[1]O-[7]H)}}{Νερό} )\+ \ Θερμότητα \schemestop \chemnameinit{} ]()