

Γενικός Μοριακός τύπος	Ομόλογη σειρά	Παραδείγματα
C_nH_{2n+2}	Αλκάνια $n \geq 1$ (απλός δεσμός)	$CH_3CH_2CH_2CH_3$ βουτάνιο
C_nH_{2n}	Αλκένια $n \geq 2$ (1 διπλός δεσμός)	$CH_3CH=CHCH_2CH_3$ 2-πεντένιο
C_nH_{2n-2}	Αλκίνια $n \geq 2$ (1 τριπλός δεσμός)	$CH_3C \equiv C-CH_2CH_3$ 2 πεντίνιο
	Αλκαδιένια $n \geq 3$ (2 διπλοί δεσμοί)	$CH_2=CHCH=CHCH_3$ 1,3-πενταδιένιο
$C_nH_{2n+1}X$ όπου X: F, Cl, Br, I	Αλκυλαλογονίδια $n \geq 1$	$CH_3CH_2CH_2Cl$ 1-χλωροπροπάνιο
$C_nH_{2n+2}O$	Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες (R-OH) $n \geq 1$	$CH_3CH_2CH_2OH$ 1-προπανόλη
	Κορεσμένοι Μονοαιθέρες (R-O-R') $n \geq 2$	$CH_3-O-CH_2CH_2CH_3$ αιθυλοπροπυλαιθέρας
$C_nH_{2n}O$	Κορεσμένες αλδεΐδες (RCHO) $n \geq 1$	CH_3CHO αιθανάλη
	Κορεσμένες κετόνες (RCOR') $n \geq 3$	$CH_3CH_2COCH_2CH_3$ 3-πεντανόνη
$C_nH_{2n}O_2$	Κορεσμένα Μονοκαρβοξυλικά Οξέα (RCOOH) $n \geq 1$	$CH_3CH_2CH_2COOH$ βουτανικό οξύ
	Εστέρες (RCOOR') $n \geq 2$	CH_3COOCH_3 αιθανικός μεθυλεστέρας