

μεθάνιο	
βουτάνιο	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
διμεθυλοπροπάνιο	
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH-CH}_3 \\ \quad \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$
2,2-διμεθυλοβουτάνιο	

2,3-διμεθυλοπεντάνιο	
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{-C-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
αιθένιο	
προπένιο	
	$\text{CH}_2=\text{CH-CH}_2\text{-CH}_3$
2-βουτένιο	
	$\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH-CH}_2\text{-CH}_3 \\ \text{1-βουτένιο} \end{array}$
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-C=CH-CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
2-μεθυλοπροπένιο	

αιθίνιο	
	$\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{CH}$
1-βουτίνιο	
2-βουτίνιο	
	$\text{CH}_3\text{-C}\equiv\text{C-CH}_2\text{-CH}_3$

	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$
2-προπανόλη	
2-μεθυλο-1-προπανόλη ⁵	

2-μεθυλο-2-προπανόλη ⁶	
	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$
2-βουτανόλη	
1-βουτεν-4-όλη ⁷	
	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{-CH-CH}_2 \\ \quad \quad \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$
προπανόνη	
βουτανόνη	
3-πεντανόνη	
4-μεθυλο-2-πεντανόνη	

μεθανάλη	
	$\text{CH}_3\text{-CH=O}$
προπανάλη	
	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH=O}$
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH=O} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
προπενάλη	
	$\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2\text{-CH=O}$

	HCOOH
	$\text{CH}_3\text{-COOH}$
	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COOH}$

βουτανικό οξύ	
μέθυλοπροπανικό οξύ	
2-μεθυλοβουτανικό οξύ	
2-μεθυλοπεντανικό οξύ	

2-χλωροπροπάνιο		αιθάνιο
		προπάνιο
1-χλωροβουτάνιο		πεντάνιο
2-χλωροβουτάνιο		αιθάνιο $\text{CH}_3\text{-CH}_3$
$\text{CH}_2=\text{CH}_2$		αιθίνιο
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}=\text{CH}_2$		προπίνιο
$\text{CH}_3\text{-CH}=\text{CH}\text{-CH}_3$		1-βουτίνιο
$\text{CH}_3\text{-C}=\text{CH}_2$ CH_3		μεθυλοβουτίνιο
		αιθίνιο
CH_3OH		2-πεντανόλη
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$		
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$		2-προπεν-1-όλη
$\text{CH}_3\text{-CH}(\text{OH})\text{-CH}_3$		3-βουτεν-1-όλη
		μεθανόλη
$\text{HCH}=\text{O}$		προπανόνη
$\text{CH}_3\text{-CH}=\text{O}$		
¹³ $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}=\text{O}$		4-πεντιν-2-όνη
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}=\text{O}$		
¹⁴ $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$		
HCOOH		1-χλωροαιθάνιο
$\text{CH}_3\text{-COOH}$		1-χλωροπροπάνιο
$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COOH}$		1-βρωμοπροπάνιο
$\text{CH}_2=\text{CH}\text{-COOH}$		
$\text{CH}_2=\text{CH}\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$		
¹⁵ CH_2O_2		
αλκενίου με τρία άτομα άνθρακα		αλδεΐδης με 4 άτομα άνθρακα και διακλάδωση
αλκινίου με δύο άτομα άνθρακα		
του 1 ^{ου} μέλους της ομόλογης σειράς των αλκινίων		κορεσμένου μονοκαρβοξυλικού οξέος με ένα άτομο άνθρακα στο μόριο του
αλκανίου με 4 άτομα άνθρακα και διακλάδωση		αλκενίου το οποίο έχει 4 άτομα άνθρακα και διακλαδισμένη αλυσίδα
		του 1 ^{ου} μέλους της ομόλογης σειράς των κετονών
αλδεΐδης με 4 άτομα άνθρακα χωρίς διακλάδωση		κορεσμένου μονοκαρβοξυλικού οξέος με δύο άτομα άνθρακα στο μόριο του
		του 1 ^{ου} μέλους της ομόλογης σειράς των κορεσμένων μονοσθενών αλδεϊδών
αλκανίου με 5 άνθρακες και διακλαδισμένη αλυσίδα		μιας κορεσμένης μονοσθενούς και πρωτοταγούς αλκοόλης με 3 άτομα άνθρακα
		μιας δευτεροταγούς αλκοόλης με 4 άτομα άνθρακα
κορεσμένης μονοσθενούς κετόνης με 4 άτομα άνθρακα		