

ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΙΚΗ

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ-ΑΛΚΥΛΑΛΟΓΟΝΙΔΙΑ-ΠΟΛΥΑΛΟΓΟΝΟΠΑΡΑΓΩΓΑ

$\text{CH}_2 = \text{CH}_2$ αιθένιο ή αιθυλένιο

$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$ προπένιο ή προπυλένιο

$\text{C}_6\text{H}_5 - \text{CH} = \text{CH}_2$ στυρόλιο

$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CN}$ προπενονιτρίλιο ή ακρυλονιτρίλιο

$\text{CH} \equiv \text{CH}$ αιθίνιο ή ακετυλένιο

$\text{CH} \equiv \text{CNa}$ ακετυλίδιο με νάτριο

$\text{CH}_2 = \underset{\text{Cl}}{\text{CH}}$ βινυλοχλωρίδιο

$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$ 1,3-βουταδιένιο

$\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \text{CH} = \text{CH}_2$ 2-μεθυλο-1,3-βουταδιένιο ή ισοπρένιο

CHCl_3 τριχλωρομεθάνιο ή χλωροφόρμιο

CCl_4 τετραχλωρομεθάνιο ή τετραχλωράνθρακας

ΑΛΚΟΟΛΕΣ - ΑΙΘΕΡΕΣ

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ αιθανόλη ή οινόπνευμα

$\text{CH}_3\text{CH}_2 - \text{O} - \text{CH}_2\text{CH}_3$ διαιθυλαιθέρας ή κοινός αιθέρας

ΑΛΔΕΥΔΕΣ - ΚΕΤΟΝΕΣ

$\text{HCH} = \text{O}$ μεθανάλη ή φορμαλδεϋδη

$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{O}$ αιθανάλη ή ακεταλδεϋδη

$\text{CH}_3 - \underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}} - \text{CH}_3$ προπανόνη ή ακετόνη ή ασετόν

ΟΞΕΑ - ΕΣΤΕΡΕΣ HCOOH μυρμηκικό οξύ

$\text{CH}_3 - \text{COOH}$ οξικό οξύ

$\text{CH}_3\text{COO} - \text{CH}_2\text{CH}_3$ αιθανικός ή οξικός αιθυλεστέρας

ΑΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ C_6H_6 βενζόλιο

$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ φαινόλη (C_6H_5 -φαινόλιο)

$\text{C}_6\text{H}_5 - \text{COOH}$ βενζοϊκό οξύ