

Esercizi di Nomenclatura Inorganica e Organica



1. Nomenclare i seguenti composti inorganici:

(a) HgCN (b) AgClO (c) NaIO₄ (d) (NH₄)₃PO₄

2. Assegnare la formula ai seguenti composti inorganici:

(a) solfuro di magnesio; (b) nitrito di potassio; (c) bromato rameico; (d) idrogenosolfito di sodio

3. Nomenclare i seguenti composti organici:

(a) CH₃-CH₂-CH=CH₂ (b) CH≡C-CH₃ (c) (CH₃-CH₂)₃N (d) (CH₃-CH₂-CH₂)₂O

(e) CH₃-CO-(CH₂)₅-CH₃

4. Assegnare la formula ai seguenti composti organici:

(a) ottano; (b) pentan-1,5-diolo; (c) acido trifluoroacetico; (d) 2-cloro butanale; (e) butil benzene

Soluzioni

1. (a) cianuro mercurioso; (b) ipoclorito d'argento; (c) periodato di sodio; (d) fosfato d'ammonio

2. (a) MgS (b) KNO₂ (c) Cu(BrO₃)₂ (d) NaHSO₃

3. (a) but-1-ene (b) propino (c) trietil ammina (d) propossi propano; dipropil etere (e) ottan-2-one; metil esil chetone

4. (a) CH₃-(CH₂)₆-CH₃ (b) CH₂OH-(CH₂)₃-CH₂OH (c) CF₃-COOH (d) CH₃-CH₂-CHCl-CHO

(e)

