

EXEMPLOS RESOLVIDOS DO CONTEÚDO DE FUNÇÕES ORGÂNICAS

HALETOS ORGÂNICOS

- 1) Cloro metano ou Cloreto de metila
- 2) Dicloro metano ou Dicloreto de metila
- 3) Tricloro metano ou Tricloreto de metila
- 4) Tetracloro metano ou Tetracloroeto de metila
- 5) Bromo eteno ou Brometo de vinila
- 6) Bromo benzeno ou Brometo de fenila

Exemplos de haletos ramificados:

- 1) 2-bromo-hexano
- 2) 3-bromo-pentano
- 3) 1,2,4-tricloro-pentano
- 4) 2-metil-3-flúor-butano

ÁLCOOIS

- 1) Metanol ou Álcool metílico
- 2) Etanol ou Álcool etílico
- 3) 1-Propanol ou Álcool propílico
- 4) 2-Propanol ou Álcool isopropílico
- 5) Etanodiol ou Etilenoglicol
- 6) Propanotriol ou Glicerol

FENÓIS

- 1) Hidróxi-benzeno ou Fenol comum
- 2) 2-metil-1- Hidróxi-benzeno ou o-hidróxi-tolueno ou o-cresol
- 3) 3-metil-1- Hidróxi-benzeno ou m-hidróxi-tolueno ou m-cresol
- 4) 4-metil-1- Hidróxi-benzeno ou p-hidróxi-tolueno ou p-cresol
- 5) 3-etil-1- Hidróxi-benzeno
- 6) 1,2-dihidróxi-benzeno
- 7) α -hidróxi-naftaleno ou α -naftol
- 8) β -hidróxi-naftaleno ou β -naftol
- 9) 4-metil-3-etil-1-Hidróxi-benzeno
- 10) 3-isopropil-1-Hidróxi-benzeno

ENOL

- 1) Etenol ou Álcool vinílico

ÉTERES

- 1) Metóxi-etano ou Éter metil-etílico
- 2) Metóxi-benzeno ou Éter metil-fenílico
- 3) Etóxi-propano ou Éter etil-propílico
- 4) Éter metil-isopropílico

ALDEÍDOS

- 1) Metanal ou Aldeído fórmico
- 2) Etanal ou Aldeído acético
- 3) Propanal ou Aldeído propiônico
- 4) Butanal ou Aldeído butírico
- 5) Pentanal ou Aldeído valérico
- 6) Aldeído benzóico
- 7) Etanodial ou Aldeído oxálico

CETONAS

- 1) Propanona ou dimetil-cetona
- 2) Butanona ou metil-etil-cetona
- 3) Metil-fenil-cetona
- 4) 2-Pentanona ou metil-propil-cetona
- 5) Propil-fenil-cetona
- 6) Difetil-cetona

ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

- 1) Ácido metanóico ou Ác. Fórmico
- 2) Ácido etanóico ou Ác. Acético
- 3) Ácido propanóico ou Ác. Propiônico
- 4) Ácido butanóico ou Ác. Butírico
- 5) Ácido etanodióico ou Ác. Oxálico
- 6) Ácido benzóico
- 7) Ácido pentanóico ou Ác. Valérico
- 8) Ácido 2-metil-butanóico

HALETOS DE ACILA

- 1) Cloreto de metanoíla ou cloreto de formila
- 2) Iodeto de etanoíla ou iodeto de acetila
- 3) Brometo de propanoíla ou brometo de propionila
- 4) Cloreto de benzoíla

SAL ORGÂNICO

- 1) Metanoato de lítio ou formiato de lítio
- 2) Etanoato de potássio ou acetato de potássio
- 3) Benzoato de sódio
- 4) Butanoato de amônio ou butirato de amônio

ÉSTERES

- 1) Metanoato de metila ou formiato de metila
- 2) Etanoato de etila ou acetato de etila
- 3) Propanoato de metila ou propionato de metila
- 4) Benzoato de fenila

AMINAS

- 1) Metilamina
- 2) Etilamina
- 3) Metil-etil-fenilamina
- 4) Fenilamina
- 5) Dimetilamina
- 6) Etil-fenilamina
- 7) Trimetilamina

AMIDAS

- 1) Metanamida ou formamida
- 2) Etanamida ou acetamida
- 3) Propanamida ou propionamida
- 4) Benzamida

NITROCOMPOSTOS

- 1) Nitrometano
- 2) Trinitro-tolueno
- 3) Trinitro-fenol

COMPOSTOS DE GRIGNARD

- 1) Cloreto de metil-magnésio
- 2) Brometo de fenil-magnésio
- 3) Iodeto de etil-magnésio

NITRILAS

- 1) Etano-nitrila ou cianeto de metila
- 2) Propano-nitrila ou cianeto de etila
- 3) Propeno-nitrila ou cianeto de vinila

ÁCIDOS SULFÔNICOS

- 1) Ácido metanosulfônico
- 2) Ácido 2-propanosulfônico
- 3) Ácido benzenosulfônico

TIOCOMPOSTOS

Tioálcoois

- 1) Etanotiol
- 2) Propanotiol

Tiocetonas

- 1) Propanotiona
- 2) Butanotiona

Tioéteres

- 1) Sulfeto de metil-etila
- 2) Sulfeto de dietila