

Função Inorgânica

1) Dê a nomenclatura:

- a) HBr
- b) $\text{Fe}(\text{ClO}_3)_2$
- c) LiOH
- d) KmnO_4
- e) HNO_2
- f) CuI_2
- g) H_2CO_3
- h) CaCO_3
- i) H_3PO_4
- j) Li_2SO_3
- k) H_2SO_3
- l) $\text{Al}(\text{IO}_2)_3$
- m) HCl
- n) $\text{Ni}(\text{BrO})_2$
- o) CuOH
- p) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
- q) $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- r) NH_4OH

2) Apresenta a fórmula bruta:

- a) Bromato de magnésio
- b) Cloreto Cobáltico
- c) Hidróxido de zinco
- d) Ácido fluorídrico
- e) Hipiodito áurico
- f) Ácido sulfídrico
- g) Dicromato de Rubídio
- h) Ácido cianídrico
- i) Hidróxido de chumbo IV
- j) Cianeto mercúrico
- k) Hidróxido de alumínio
- l) Nitrito de Cálcio
- m) Ácido sulfúrico
- n) Sulfito de Magnésio
- o) Nitrato Mercuroso
- p) Hidróxido de estanho II
- q) Hidróxido Plúmbico



3) Complete:

ÓXIDO	CLASSIFICAÇÃO	NOMENCLATURA
Na_2O		
Na_2O_2		
Li_2O_4		
H_2O_2		
Al_2O_3		
FeO		
Fe_2O_3		
Fe_3O_4		
H_2O		
CO		
N_2O		
NO		
N_2O_3		
N_2O_5		
CO_2		
SO_2		
SO_3		
Cl_2O		
I_2O_3		
Br_2O_5		
I_2O_7		

Gabarito

- 1) a) ácido bromídrico
- b) Clorato de ferro II ou clorato ferroso
- c) Hidróxido de Lítio
- d) Permanganato de Potássio
- e) ácido nitroso
- f) Iodeto de cobre II ou iodeto cúprico
- g) ácido carbônico
- h) Carbonato de cálcio
- i) ácido fosfórico
- j) Sulfito de Lítio
- k) ácido sulfuroso
- l) Iodito de alumínio
- m) ácido clorídrico
- n) Hipobromito níqueloso
- o) Hidróxido de cobre I ou cuproso
- p) Sulfato férrico
- q) Hidróxido de ferro III ou férrico
- r) Hidróxido de amônio

- 2) a) $\text{Mg}(\text{BrO}_3)_2$
- b) CoCl_3
- c) $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- d) HF
- e) $\text{Au}(\text{IO}_3)_3$
- f) H_2S
- g) $\text{Rb}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- h) HCN
- i) $\text{Pb}(\text{OH})_4$
- j) $\text{Hg}(\text{CN})_2$
- k) $\text{Al}(\text{OH})_3$
- l) $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2$
- m) H_2SO_4
- n) MgSO_3
- o) HgNO_3
- p) $\text{Sn}(\text{OH})_2$
- q) $\text{Pb}(\text{OH})_4$

3)

ÓXIDO	CLASSIFICAÇÃO	NOMENCLATURA
Na_2O	Básico	Óxido de sódio
Na_2O_2	Peróxido	Peróxido de sódio
Li_2O_4	Superóxido	Superóxido de lítio
H_2O_2	Peróxido	Peróxido de hidrogênio

Al_2O_3	Anfótero	Óxido de alumínio
FeO	Básico	Óxido ferroso
Fe_2O_3	Anfótero	Óxido férrico
Fe_3O_4	Duplo, salino ou misto	Óxido duplo (ou salino ou misto) de ferro
H_2O	Neutro	Água
CO	Neutro	Monóxido de carbono
N_2O	Neutro	Óxido nitroso
NO	Neutro	Óxido nítrico
N_2O_3	Ácido	Anidrido nitroso
N_2O_5	Ácido	Anidrido nítrico
CO_2	Ácido	Anidrido carbônico (ou dióxido de carbono)
SO_2	Ácido	Anidrido sulfuroso
SO_3	Ácido	Anidrido sulfúrico
Cl_2O	Ácido	Anidrido hipocloroso
I_2O_3	Ácido	Anidrido iodoso
Br_2O_5	Ácido	Anidrido brômico
I_2O_7	Ácido	Anidrido periódico