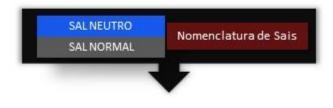
ETESP



Funções - Inorgânicas



Nome do ânion

+de+ nome do cátion

Exemplos

Cu₂SO₄

Esse sal apresenta o ânion sulfato (SO4-2) e o cátion monovalente do cobre (Cu+1), por isso, seu nome é sulfato de cobre I.

Ca3(PO4)2

Esse sal apresenta o ânion fosfato (PO₄-3) e o cátion bivalente do cálcio (Ca+2), por isso, seu nome é fosfato de cálcio.



Para sais que apresentem moléculas de água na sua constituição, a regra de nomenclatura é a seguinte:



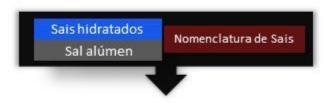
MgSO₄.7H₂O

Esse sal apresenta sete (hepta) moléculas de água, o ânion sulfato (SO₄-2) e o cátion bivalente do magnésio (Mg+2), por isso, seu nome é sulfato de magnésio hepta-hidratado.

CoCl₂.6H₂O

Esse sal apresenta seis (hexa) moléculas de água, o ânion cloreto (Cl-1) e o cátion bivalente do cobalto (Co+2), por isso, seu nome é cloreto de cobalto II hexa-hidratado.

Funções - Inorgânicas



Para sais que apresentem na sua constituição um sulfato formado por um cátion de carga +1, um sulfato formado por um cátion de carga +3 e 24 moléculas de água, a regra de nomenclatura é a seguinte:

nome do cátion de carga +3 nome do cátion de carga +1 +de+ Alúmen +e+ Exemplos K2SO4.Fe2(SO4)3.24.H2O Esse apresenta o cátion trivalente ferro (Fe+3) e o cátion monovalente potássio (K+1), por isso, seu nome é alúmen de ferro III e potássio.

Ag₂SO₄.Bi₂(SO₄)₃.24.H₂O

Esse sal apresenta o cátion trivalente bismuto (Bi+3) e o cátion monovalente prata (Ag+1), por isso, seu nome é alúmen de bismuto III e prata.



+de+ nome do cátion nome do ânion + duplo nome do cátion eletropositivo + eletropositivo

Exemplos

KAgCr2O7 - Esse sal apresenta a prata (cátion monovalente menos eletropositivo), o potássio (cátion monovalente mais eletropositivo) e o ânion dicromato, por isso, seu nome é dicromato (duplo) de potássio e prata.

AuBiP2O7 - Esse sal apresenta ouro (Au+1), bismuto (Bi+3) e o ânion pirofosfato (P2O7-4), por isso, seu nome é pirofosfato (duplo) de ouro le bismuto III.



Funções - Inorgânicas



Exemplos

PbNO₂PO₄

Apresenta o chumbo (Pb+4), o nitrito (ânion mais eletronegativo) e o fosfato (ânion menos eletronegativo), por isso, seu nome é nitrito-fosfato de chumbo IV.

CrFS₂O₃

Apresenta chumbo (Pb+4), fluoreto (ânion mais eletronegativo) e tiossulfato (ânion menos eletronegativo), por isso, seu nome é fluoreto-tiossulfato de crômio III.



-SbO43-

-SbO₃3

- AsO₄3

AsO₃3

Fe(CN)63

PO43

BO31-

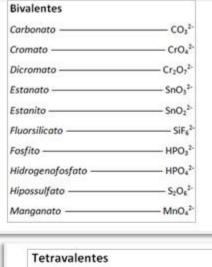
TABELA DE ÂNIONS

Monovalentes	
Acetato —	— (CH₃COOʻ) C₂H₃O₂
Aluminato —	
Bismutato —	BiO ₃
Bromato —	BrO ₃
Brometo	Br'
Cianato —	OCN.
Cianeto —	CN:
Clorato	C60³
Cloreto —	ce-
Clorito	C6O3
Nitrito —	- NO ₂
Perclorato	C004
Periodato (meta) —	104
Permanganato —	MnO ₄
Peróxido	O ₂
Tiocianato	SCN'
Superóxido —	O ₂ 1/2

Hipofosfito —	H ₂ PO ₂
Hipoiodito	10 [.]
Iodato	IO3:
Iodeto	r
Metaborato	BO ₂
Metafosfato —	PO ₃ °
Nitrato	NO ₃ ·
Diidrogenofosfato —	H ₂ PO ₄
Fluoreto	F
Hidreto —	— н
Hidrogenocarbonato(Bi) —	HCO3
Hidrogenossulfato (Bi) —	HSO4.
Hidrogenossulfeto (Bi) —	HS'
Hidrogenossulfito (Bi)	HSO3.
Hidróxido —	— ОН
Hipobromito	BrO'
Hipoclorito —	— (ocs.) cso.



Nitreto -



Tetravalentes	
Carbeto	
Ferrocianeto —	Fe(CN)
Hipofosfato ————	P ₂ O
Piroantimoniato ———	Sb ₂ O
Piroarseniato ———	——— As ₇ O
Pirofosfato —	P ₂ O
Silicato (orto) —	sio-
Siliceto —	s

Manganito -	—— MnO ₃ ² ·
Metasilicato	SiO ₃ ² ·
Oxalato	C ₂ O ₄ ² ·
Óxido —	O2-
Pirosulfato —	S ₂ O ₇ ²
Plumbato —	PbO ₃ ² ·
Plumbito	PbO ₂ ² ·
Seleneto —	Se ²⁻
Sulfato	SO ₄ ²
Sulfeto —	
Sulfito	SO ₃
Telureto —	Те
Tiossulfato —	
Zincato —	ZnO ₂ ²

TABELA DE CÁTIONS

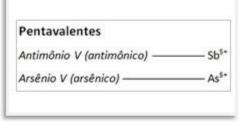
Monovalentes Amônio -Césio -Cobre I (cuproso) -Hidrogênio -Hidroxônio (Hidrônio) -Mercúrio I (mercuroso) -Ouro I (auroso) -Potássio -Prata -Rubidio -Sódio -

Bivalentes	
Bário ————	Ba ²⁴
Berilio	Be ^{2*}
Cádmio —	—— Cd ^{2*}
Cálcio —	—— Ca ^{2*}
Chumbo II (plumboso) —	— Pb ²⁺
Cobalto II (cobaltoso) —	Co ² *
Cobre II (cúprico) —	Cu ²⁺
Crômio II (Cromoso) ————	Cr ²
Estanho II (estanoso) —	Sn ² *
Estrôncio	Sr ² *
Ferro II (ferroso)	—— Fe ²⁺
Mangnésio —	Mg ^{2*}
Manganês II (manganoso) —	Mn ²⁺
Mercúio II (mercúrico) ———	—— Hg ^{2*}
Niquel II (niqueloso) ————	Ni ²⁺
Platina II (platinoso) ————	—— Pt ²⁺
Rádio —	—— Ra ²⁺
Zinco —	Zn2*

Alumínio	A63
Antimônio III (antimonioso) —	—— Sb ² *
Arsênio III (arsenioso) ————	—— As ³
Bismuto —	—— Bi ³
Boro —	— В³
Cobalto III (cobáltico) ————	—— Co ³
Crômio —	—— Cr ³
Ferro III (férrico) —	—— Fe ³
Níquel III (niquélico) ————	— Ni³
Ouro III (áurico) —	—— Au³
Mangânico —	- Mn3*

FUNÇÕES INORGÂNICAS

Tetravalentes	
Chumbo IV (púmbico) ————	—— Pb ^{4*}
Estanho IV (estânico) ————	—— Sn ^{4*}
Manganês IV (mangânico) —	
Platina IV (platinico) —	Pt4*



	Quando E tem Nox variável	
METAL	NOX - MENOR - oso	NOX - MAIOR -
Cu - cobre	+1 – cuproso	+2 – cúprico
Mercúrio – Hg	+1 – mercuroso	+2 – mercúrico
Ouro - Au	+1 - auroso	+3 – áurico
Ferro - Fe	+2 – ferroso	+3 – férrico
Cromo – Cr	+2 – cromoso	+3 – crômico
Cobalto - Co	+2 – cobaltoso	+3 - cobaltico
Níquel – Ni	+2 – niqueloso	+3 – niquélico
Estanho – Sn	+2 – estanoso	+4 – estânico
Titânio - Ti	+2 – titanoso	+4- titânico