

## Přehled názvů iontů, ligandů a atomových skupin

Atom, skupina	Neutrální	Kation	Anion	Ligand	Organika
H	vodík	H <sup>+</sup> hydrogen	H <sup>-</sup> hydrid	H <sup>-</sup> hydrido	
F	fluor		F <sup>-</sup> fluorid	F <sup>-</sup> fluoro	-F fluor
Cl	chlor		Cl <sup>-</sup> chlorid	Cl <sup>-</sup> chloro	-Cl chlor
ClO			ClO <sup>-</sup> chlornan (Cl <sup>I</sup> )		
ClO <sub>2</sub>	oxid chloričitý (Cl <sup>IV</sup> )		ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> chloritan (Cl <sup>III</sup> )		
ClO <sub>3</sub>			ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> chlorečnan (Cl <sup>V</sup> )		
ClO <sub>4</sub>			ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> chloristan (Cl <sup>VII</sup> )		
Br	brom		Br <sup>-</sup> bromid	Br <sup>-</sup> bromo	-Br brom
I	jod		I <sup>-</sup> iodid	I <sup>-</sup> jodo	-I jod
O	atom kyslíku		O <sup>2-</sup> oxid (O <sup>-II</sup> )	O <sup>2-</sup> oxo	=O oxo
O <sub>2</sub>	molekula kyslíku		O <sub>2</sub> <sup>2-</sup> peroxid (O)		-O-O- peroxy
O <sub>3</sub>	ozon				
H <sub>2</sub> O	voda			H <sub>2</sub> O aqua	
H <sub>3</sub> O		H <sub>3</sub> O <sup>+</sup> hydroxonium			
OH			OH <sup>-</sup> hydroxid	OH <sup>-</sup> hydroxo	-OH hydroxyl
S	atom síry		S <sup>2-</sup> sulfid (S <sup>-II</sup> )	S <sup>2-</sup> sulfido, thio	-S- thio
S <sub>2</sub>	molekula síry		S <sub>2</sub> <sup>2-</sup> disulfid		-S-S- dithio
HS			HS <sup>-</sup> hydrogensulfid (S <sup>-II</sup> )		-SH merkapto
S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> thiosíran (S <sup>VI</sup> a S <sup>-II</sup> )		
SO <sub>2</sub>	oxid siřičitý (S <sup>IV</sup> )				
SO <sub>3</sub>	oxid sírový (S <sup>VI</sup> )		SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> siřičitan (S <sup>IV</sup> )		
HSO <sub>3</sub>			HSO <sub>3</sub> <sup>-</sup> hydrogensiřičitan (S <sup>IV</sup> )		-SO <sub>3</sub> H kys.sulfonová
SO <sub>4</sub>			SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> síran (S <sup>VI</sup> )	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> sulfato	
N	atom dusíku		N <sup>3-</sup> nitrid (N <sup>-III</sup> )		
N <sub>2</sub>	molekula dusíku				-N=N- azo
N <sub>3</sub>			N <sub>3</sub> <sup>-</sup> azid		
NH			NH <sup>2-</sup> imid (N <sup>-III</sup> )		
NH <sub>2</sub>			NH <sub>2</sub> <sup>-</sup> amid (N <sup>-III</sup> )		-NH <sub>2</sub> amino

NH <sub>3</sub>	amoniak (N <sup>III</sup> )			NH <sub>3</sub> ammin	-NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> amonio
NH <sub>4</sub>		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> amonium			
NO	oxid dusnatý (N <sup>II</sup> )			NO nitrosyl	-NO nitroso
NO <sub>2</sub>	oxid dusičitý (N <sup>IV</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	dusitan (N <sup>III</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> nitro (N <sup>III</sup> )	-NO <sub>2</sub> nitro
NO <sub>3</sub>		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	dusičnan (N <sup>V</sup> )	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> nitrato (N <sup>V</sup> )	
P	atom fosforu	P <sup>3-</sup>	fosfid (P <sup>III</sup> )		
PH <sub>3</sub>	fosfan (P <sup>III</sup> )				
PH <sub>4</sub>		PH <sub>4</sub> <sup>+</sup> fosfonium (P <sup>III</sup> )			
H <sub>2</sub> PO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> PO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	fosforan (P <sup>I</sup> )		
HPO <sub>3</sub>		HPO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	fosforitan (P <sup>III</sup> )		
PO <sub>4</sub>		PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	fosforečnan (P <sup>V</sup> )		
P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>		P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>4-</sup>	difosforečnan (P <sup>V</sup> )		
CO	oxid uhelnatý (C <sup>II</sup> )			CO karbonyl (C <sup>II</sup> )	
COO	CO <sub>2</sub> oxid uhličitý (C <sup>IV</sup> )	COO <sup>-</sup>	karboxylát		
COOH					-COOH kys. karboxylová
CN		CN <sup>-</sup>	kyanid	CN <sup>-</sup> kyano	-CN kyano
CO <sub>3</sub>		CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	uhličitan (C <sup>IV</sup> )	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> karbonato	
HCO <sub>3</sub>		HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	hydrogenuhličitan		
CH <sub>3</sub> COO		CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>	octan		
C <sub>2</sub> O <sub>4</sub>		C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	šřavelan		