

4.2.5 Názvy ligandů

Názvy aniontových ligandů (organických i anorganických) mají zakončení „-o“. Názvy nejběžnějších aniontových ligandů jsou shrnuty v tabulce X.

Tabulka X: Přehled běžně frekventovaných aniontových ligandů koordinačních částic

ANIONTOVÝ LIGAND		
vzorec	název aniontu <i>v nekordin. slouč.</i>	název ligandu <i>v koordin. slouč.</i>
F^-	fluorid	fluoro-
Cl^-	chlorid	chloro-
Br^-	bromid	bromo-
I^-	jodid	jodo-
O^{2-}	oxid	oxo-
HO_2^-	hydrogenperoxid	hydrogenperoxo-
O_2^-	hyperoxid	dioxygeno(1-)
O_2^{2-}	peroxid	peroxo-
S^{2-}	sulfid	thio-
S_2^{2-}	disulfid	disulfido-
HS^-	hydrogensulfid	merkapto-
H^-	hydrid	hydrido-
OH^-	hydroxid	hydroxo-
CN^-	kyanid	kyano-
OCN^-	kyanatan	kyanato- (vazba přes atom kyslíku)
SCN^-	thiokyanatan	thiokyanato- (vazba přes atom síry)
NCO^-	isokyanatan	isokyanato- (vazba přes atom dusíku)
NCS^-	isothiokyanatan	isothiokyanato- (vazba přes atom dusíku)
NO_2^-	dusitan	nitro- (vazba přes atom dusíku)
ONO^-	dusitan	nitrito- (vazba přes atom kyslíku)
NO_3^-	dusičnan	nitrato-
SO_4^{2-}	síran	sulfato-
SSO_3^{2-}	thiosíran	thiosulfato-
SO_3^{2-}	siřičitan	sulfito-
CO_3^{2-}	uhličitan	karbonato-
PO_4^{3-}	fosforečnan	fosfato-
HPO_4^{2-}	hydrogenfosforečnan	hydrogenfosfato-
$H_2PO_4^-$	dihydrogenfosforečnan	dihydrogenfosfato-
CH_3COO^-	octan	acetato-
CH_3OSOO^-	methylsulfít (methylsiřičitan)	methylsulfito-
CH_3CONH^-	acetamid	acetamido-
$(CH_3)_2N^-$	dimethylamid	dimethylamido-
NH_2^-	amid	amido-
NH^{2-}	imid	imido-
N^{3-}	nitrid	nitrido-
N_3^-	azid	azido-
CH_3O^-	methoxid	methoxo-
CH_3S^-	methanthiolat	methanthiolato-

Tabulka XI: Přehled běžně frekventovaných neutrálních ligandů koordinačních částic

NEUTRÁLNÍ LIGAND					
vzorec	sloučenina	název	vzorec	sloučenina	název
H_2O	voda	aqua-	CO	oxid uhelnatý	karbonyl-
NH_3	amoniak	<i>ammin</i>	NO	oxid dusnatý	nitrosyl-
O_2	molekulární kyslík	dioxygen-	O	atomový kyslík	oxygen-