

Ligand

Ligand je atom, ion nebo molekula poskytující jeden nebo více elektronových párů centrálnímu atomu. Ligand je součástí komplexních (koordinačních) sloučenin. Každá komplexní sloučenina obsahuje centrální atom (kation) a anion nebo neutrální komplex (ligand).

Dělení ligandů

- podle počtu koordinačně kovalentních vazeb:
 - jednovazebné
 - dvojevazebné
 - vícevazebné
- podle druhu donorového atomu:
 - kyslíkaté ligandy: voda, OH^-
 - uhlíkaté ligandy: karbonyl
 - sírné ligandy: sírovodík
 - fosfátové ligandy: fosfan

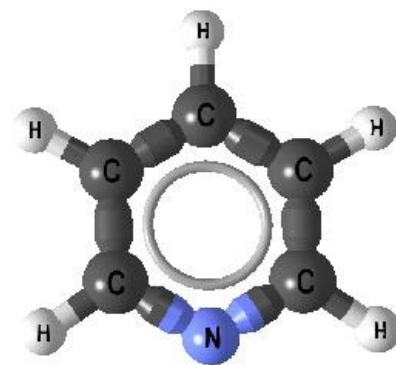


Schéma organického ligandu pyridinu

Odkazy

Související články

- Komplexní sloučeniny
- Koordinačně kovalentní vazba



Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Ligand&action=history>) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.