Розчинність кислот, основ та солей у воді

|  | $\mathrm{H}^{+}$ | $\mathrm{NH}_{4}^{+}$ | $\mathrm{Na}^{+}$ | $\mathrm{K}^{+}$ | $\mathrm{Ba}^{2+}$ | $\mathrm{Ca}^{2+}$ | $\mathrm{Mg}^{2+}$ | $\mathrm{Al}^{3+}$ | $\mathrm{Cr}^{3+}$ | $\mathrm{Fe}^{3+}$ | $\mathrm{Fe}^{2+}$ | $\mathrm{Mn}^{2+}$ | $\mathrm{Zn}^{2+}$ | $\mathrm{Ag}^{+}$ | $\mathrm{Hg}_{2}^{2+}$ | $\mathrm{Hg}^{2+}$ | $\mathrm{Cu}^{2+}$ | $\mathrm{Pb}^{2+}$ | $\mathrm{Bi}^{3+}$ | $\mathrm{Sn}^{2+}$ |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathrm{F}^{-}$ | P | P | P | P | M | H | H | P | P | P | M | M | M | P | H | M | H | H | H | P |
| $\mathrm{Cl}^{-}$ | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | H | H | P | P | M | - | P |
| $\mathrm{Br}^{-}$ | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | H | H | P | P | M | - | P |
| $\mathrm{I}^{-}$ | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | H | H | H | P | H | - | M |
| $\mathrm{OH}^{-}$ | - | P | P | P | P | M | M | H | H | H | H | H | H | - | - | - | H | H | H | H |
| $\mathrm{NO}_{3}^{-}$ | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | - |
| $\mathrm{S}^{2-}$ | P | P | P | P | P | P | P | - | - | - | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| $\mathrm{SO}_{3}^{2-}$ | - | - | P | P | H | H | H | - | - | - | H | H | H | H | H | H | H | H | H | - |
| $\mathrm{SO}_{3}^{2-}$ | P | P | P | P | H | M | P | P | P | P | P | P | P | M | M | P | P | H | P | P |
| $\mathrm{PO}_{4}^{3-}$ | P | P | P | P | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| $\mathrm{SiO}_{3}^{2-}$ | H | - | P | P | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | - | - | H | H | - | H |
| $\mathrm{CO}_{3}^{2-}$ | - | P | P | P | H | H | H | - | - | - | H | H | H | H | H | - | - | H | H | - |
| $\mathrm{HCOO}_{-2}$ | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | P | M | P | P | P | P | P |
| $\mathrm{CH}_{3} \mathrm{COO}^{-}$ | P | P | P | P | P | P | P | P | - | - | P | P | P | P | M | P | P | P | - | - |

