Қышқылдардың, негіздердің және тұздардың суда ерігіштігі

	H^+	Li^+	K^+	Na^+	NH_4^+	Ba^{2+}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Sr^{2+}	Al^{3+}	Cr^{3+}	Fe^{2+}	Fe^{3+}	Ni^{2+}	Co^{2+}	Mn^{2+}	Zn^{2+}	Ag^+	Hg^{2+}	Pb^{2+}	Sn^{2+}	Cu^{2+}
OH^-	–	Е	Е	Е	Е	Е	А	Ж	А	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	–	–	Ж	Ж	Ж
F^-	Е	А	Е	Е	Е	А	Ж	Ж	Ж	А	Ж	Ж	Ж	Е	Е	Е	Е	Е	–	Ж	Е	Е
Cl^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	Е	А	Е	Е
Br^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	А	А	Е	Е
I^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	?	Е	?	Е	Е	Е	Е	Ж	Ж	Ж	А	?
S^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	–	–	–	Ж	–	–	Ж	–	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
SO_3^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	Ж	А	Ж	?	–	Ж	?	Ж	Ж	?	А	Ж	Ж	Ж	?	?
SO_4^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	А	Е	Ж	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	А	–	Ж	Е	Е
NO_3^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	–	Е
PO_4^{3-}	Е	Ж	Е	Е	–	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
CO_3^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	Ж	Ж	Ж	?	?	Ж	–	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	?	Ж
SiO_3^{2-}	Ж	Ж	Е	Е	?	Ж	Ж	Ж	Ж	?	?	Ж	?	?	?	Ж	Ж	?	?	Ж	?	?
CH_3COO^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	–	Е	Е	–	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	–	Е

Е ериді **А** аз ериді **Ж** ерімейді **–** суда ыдырайды немесе жоқ **?** нақты дерек жоқ

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Растворимость кислот, оснований и солей в воде

	H^+	Li^+	K^+	Na^+	NH_4^+	Ba^{2+}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Sr^{2+}	Al^{3+}	Cr^{3+}	Fe^{2+}	Fe^{3+}	Ni^{2+}	Co^{2+}	Mn^{2+}	Zn^{2+}	Ag^+	Hg^{2+}	Pb^{2+}	Sn^{2+}	Cu^{2+}
OH^-	–	P	P	P	P	P	M	H	M	H	H	H	H	H	H	H	H	–	–	H	H	H
F^-	P	M	P	P	P	M	H	H	H	M	H	H	H	P	P	P	P	P	–	H	P	P
Cl^-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	P	M	P	P
Br^-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	M	M	P	P
I^-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	?	P	?	P	P	P	P	H	H	H	M	?
S^{2-}	P	P	P	P	P	–	–	–	H	–	–	H	–	H	H	H	H	H	H	H	H	H
SO_3^{2-}	P	P	P	P	P	H	H	M	H	?	–	H	?	H	H	?	M	H	H	H	?	?
SO_4^{2-}	P	P	P	P	P	H	M	P	H	P	P	P	P	P	P	P	P	M	–	H	P	P
NO_3^-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	–	P
PO_4^{3-}	P	H	P	P	–	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
CO_3^{2-}	P	P	P	P	P	H	H	H	H	?	?	H	–	H	H	H	H	H	H	H	?	H
SiO_3^{2-}	H	H	P	P	?	H	H	H	H	?	?	H	?	?	?	H	H	?	?	H	?	?
CH_3COO^-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	–	P	P	–	P	P	P	P	P	P	P	–	P

P растворимо M малорастворимо H нерастворимо – разлагается водой или не существует ? нет достоверных данных

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Қышқылдардың, негіздердің және тұздардың суда ерігіштігі

Растворимость кислот, оснований и солей в воде

	H^+	Li^+	K^+	Na^+	NH_4^+	Ba^{2+}	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Sr^{2+}	Al^{3+}	Cr^{3+}	Fe^{2+}	Fe^{3+}	Ni^{2+}	Co^{2+}	Mn^{2+}	Zn^{2+}	Ag^+	Hg^{2+}	Pb^{2+}	Sn^{2+}	Cu^{2+}
OH^-	–	Е	Е	Е	Е	Е	А	Ж	А	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	–	–	Ж	Ж	Ж
F^-	Е	А	Е	Е	Е	А	Ж	Ж	Ж	А	Ж	Ж	Ж	Е	Е	Е	Е	Е	–	Ж	Е	Е
Cl^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	Е	А	Е	Е
Br^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	А	А	Е	Е
I^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	?	Е	?	Е	Е	Е	Е	Ж	Ж	Ж	А	?
S^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	–	–	–	Ж	–	–	Ж	–	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
SO_3^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	Ж	А	Ж	?	–	Ж	?	Ж	Ж	?	А	Ж	Ж	Ж	?	?
SO_4^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	А	Е	Ж	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	А	–	Ж	Е	Е
NO_3^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	–	Е
PO_4^{3-}	Е	Ж	Е	Е	–	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж
CO_3^{2-}	Е	Е	Е	Е	Е	Ж	Ж	Ж	Ж	?	?	Ж	–	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	?	Ж
SiO_3^{2-}	Ж	Ж	Е	Е	?	Ж	Ж	Ж	Ж	?	?	Ж	?	?	?	Ж	Ж	?	?	Ж	?	?
CH_3COO^-	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	–	Е	Е	–	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	–	Е

Е ериді / растворимо **А** аз ериді / малорастворимо **Ж** ерімейді / нерастворимо **–** суда ыдырайды немесе жоқ / разлагается водой или не существует

? нақты дерек жоқ / нет достоверных данных

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.