

# Příklady anorganických sloučenin významných v medicíně a toxikologii

Příklady některých anorganických sloučenin významných v medicíně a toxikologii

Ag	stříbro	koloidní stříbro, baktericidní účinky, dezinfekce studní, Sagen, amalgamy
Al(OH) <sub>3</sub>	hydroxid hlinitý	antacidum
As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	oxid arsenitý	silně toxický, otrušík
BaSO <sub>4</sub>	síran barnatý	použití v rentgenologii, Intestibar
CaCl <sub>2</sub>	chlorid vápenatý	podává se při nedostatku vápníku
CaSO <sub>4</sub>	síran vápenatý	sádra
CO	oxid uhelnatý	toxický plyn, otravy svítiplynem
CO <sub>2</sub>	oxid uhličitý	pufrovací systém krve, sycené nápoje
Fel <sub>2</sub>	jodid železnatý	podává se při nedostatku železa
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	hydrogenuhličitanový anion	pufrovací systém krve
H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	kyselina boritá	borová voda, dezinfekce, součást očních kapek
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	peroxid vodíku	dezinfekční roztok
HCl	kyselina chlorovodíková	obsažena v žaludečních šťávách
Hg	rtuť	stomatologie, amalgamy
Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	chlorid rtuťný	kalomel, měrné elektrody při měření pH
HgCl <sub>2</sub>	chlorid rtuťnatý	silně toxický
KCl	chlorid draselný	podává se při nedostatku draslíku
KCN	kyanid draselný	silně toxický, cyankáli
KI	jodid draselný	jodidace pitné vody a kuchyňské soli
KMnO <sub>4</sub>	manganistan draselný	silné oxidační činidlo, dezinfekční prostředky
KNO <sub>2</sub>	dusitan draselný	antidotum při otravách kyanidy
Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	uhličitan lithný	psychofarmakum (stabilizátor nálady)
Mg(OH) <sub>2</sub>	hydroxid hořečnatý	antacidum
MgSO <sub>4</sub>	síran hořečnatý	projímavé účinky, laxativa
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	hydrogenfosforečnan sodný	pufrovací systém krve a moči
NaCl	chlorid sodný	fyzilogický roztok
NaClO	chlornan sodný	dezinfekční činidlo, Savo
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	uhličitan sodný	změkčovadlo vody (soda), regulátor kyselosti v potravinách
NaF	fluorid sodný	fluorizace vody, zubní pasty, ve vyšších dávkách toxický
Na <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> F	fosforečnan-fluorid sodný	zubní pasty
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	dihydrogenfosforečnan sodný	pufrovací systém krve a moči
NaHCO <sub>3</sub>	hydrogenuhličitan sodný	pufrovací systém krve, antacidum, kypřící prášky do pečiva
NH <sub>4</sub> Cl	chlorid amonný	v preparátu Salnatrex při neslané dietě, salmiak – suché články
NH <sub>4</sub> HCO <sub>3</sub>	hydrogenuhličitan amonný	kypřící prášky do pečiva
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	síran amonný	používá se k vysolování bílkovin
Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub> (2PbO + PbO <sub>2</sub> )	oxid olovnato-olovičitý	toxický, suřík, základní nátěrové barvy
SO <sub>2</sub>	oxid siřičitý	toxický plyn, znečištění ovzduší
TiO <sub>2</sub>	oxid titaničitý	titanová běloba
ZnO	oxid zinečnatý	součást některých mastí