

Fontosabb csapadékok

Ebben a gyűjteményben megtalálod azoknak a csapadékoknak a nevét, képletét és színét, melyeket ismerni kell az érettségin.

Fontos, hogy az alábbi anyagok közül az oxidok (pl. alumínium-oxid) vízből nem csapódnak ki, mert vizes közegben nem létezik oxidion, csak hidroxidion. Ezért a táblázatban található oxidokat inkább vízben nem oldódó (nagyon rosszul oldódó) anyagokként jellemezzük, nem csapadékként. Ezeket csillaggal (*) jelöltük. Ez alól kivétel az ezüst-oxid, ami kicsapódik vizes közegből (valójában ezüst-hidroxidként csapódik ki, de ez gyakorlatilag azonnal ezüst-oxiddá bomlik).

Név	Képlet	Szín
alumínium-hidroxid	$\text{Al}(\text{OH})_3$	fehér
alumínium-oxid*	Al_2O_3	fehér
bárium-karbonát	BaCO_3	fehér
bárium-szulfát	BaSO_4	fehér
cink-hidroxid	$\text{Zn}(\text{OH})_2$	fehér
ezüst-bromid	AgBr	halványsárga
ezüst-foszfát	Ag_3PO_4	fehér
ezüst-jodid	AgI	sárga
ezüst-klorid	AgCl	fehér
ezüst-oxid	Ag_2O	barna
ezüst-szulfid	Ag_2S	fekete
higany(II)-szulfid	HgS	fekete
kalcium-foszfát	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	fehér
kalcium-hidroxid	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	fehér

Összeállították:

Dr. Dorkó Éva, kémia magántanár: (kemiatanar.wordpress.com)

Dr. Szabó Márk, a lvIUP alapítója, kémia magántanár (lvImeup.hu)

Közösség (Facebook csoport): facebook.com/groups/biologiakemia

Instagram: instagram.com/lvlup_science/, TikTok: tiktok.com/@lvImeup

Youtube: youtube.com/@lvImeup

(0,1 mol/dm ³ koncentráció felett)		
kalcium-karbonát	CaCO ₃	fehér
kalcium-szulfát	CaSO ₄	fehér
magnézium-foszfát	Mg ₃ (PO ₄) ₂	fehér
magnézium-hidroxid	Mg(OH) ₂	fehér
magnézium-karbonát	MgCO ₃	fehér
magnézium-oxid*	MgO	fehér
nikkel(II)-hidroxid	Ni(OH) ₂	almazöld
ólom(II)-hidroxid	Pb(OH) ₂	fehér
ólom(II)-jodid	PbI ₂	sárga
ólom(II)-klorid	PbCl ₂	fehér
ólom(II)-szulfát	PbSO ₄	fehér
ólom(II)-szulfid	PbS	fekete
réz(II)-hidroxid	Cu(OH) ₂	kék
réz(I)-oxid*	Cu ₂ O	vörös
réz(II)-oxid*	CuO	fekete
vas(II)-hidroxid	Fe(OH) ₂	zöld
vas(III)-hidroxid	Fe(OH) ₃	vörösesbarna
vas(II)-oxid*	FeO	fekete
vas(III)-oxid*	Fe ₂ O ₃	vörösesbarna
vas(II)-szulfid	FeS	fekete

Összeállították:

Dr. Dorkó Éva, kémia magántanár: (kemiatanar.wordpress.com)

Dr. Szabó Márk, a lvIUP alapítója, kémia magántanár (lvimeup.hu)

Közösség (Facebook csoport): facebook.com/groups/biologiakemia

Instagram: instagram.com/lvlup_science/, TikTok: tiktok.com/@lvimeup

Youtube: youtube.com/@lvimeup