



Szervetlen vegyületek hétköznapi nevei

*érettségien gyakran kérdezik

#előfordul a természetben, bányászható

Képlet	Triviális név	Tudományos név
AgNO_3	pokolkő, lápisz	ezüst-nitrát
Al_2O_3	timföld*, korund	alumínium-oxid #
CaCO_3	mészkö*, vízkő*, cseppkö*, márvány	kalcium-karbonát #
$\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$	dolomit	kalcium-magnézium-karbonát #
CaO	égetett mész*	kalcium-oxid
Ca(OH)_2	oltott mész*, meszes víz*	kalcium-hidroxid
CaSiO_3	salak (vasgyártásnál)	kalcium-szilikát
$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	gipsz	kalcium-szulfát-dihidrát, #
$\text{CaSO}_4 \cdot 0,5 \text{H}_2\text{O}$	égetett gipsz	kristályvizes kalcium-szulfát
CaSO_4	agyonégetett gipsz	kalcium-szulfát
$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	foszforit	kalcium-foszfát, #
$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	rézgálic*	réz-szulfát-pentahidrát
Fe/C	acél	vas-szén ötvözet
Fe_2O_3	vörösvasérc, magnetit, hematit	vas(III)-oxid, #
FeS_2	pirit*	vas-diszulfid, #
HF	folysav	hidrogén-fluorid
HCl/HNO_3 (3:1)	királyvíz*	tömény sósav-salétromsav 3:1 arányú keveréke
H_3PO_4	ortofoszforsav	foszforsav
HNO_3	választóvíz*	salétromsav
$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$	vitriol, óleum	dikénsav

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/lvIup_science/, TikTok: tiktok.com/@lvimeup

Youtube: youtube.com/@lvimeup



$\text{H}_2\text{SO}_4/\text{HNO}_3$ (2:1)	nitráló elegy*	tömény kénsav-salétromsav 2:1 arányú keveréke
KI/I_2	Lugol-oldat*	kálium-jodid-elemi jód vizes oldata
KMnO_4	hipermangán*	kálium-permanganát
KNO_3	kálisalétrom	kálium-nitrát, #
MgCO_3	magnezit	magnézium-karbonát, #
MgO	égetett magnézia	magnézium-oxid
MgSO_4	keserűs*	magnézium-szulfát
MnO_2	barnakő*	mangán-dioxid, #
Na_3AlF_6	kriolit*	nátrium-hexafluoro-aluminát
NaCl	kősó*, konyhasó*	nátrium-klorid, #
Na_2CO_3	szóda*, sziksó*	nátrium-karbonát
$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	kristálysóda*	nátrium-karbonát-dekahidrát
NaHCO_3	szódabikarbóna*	nátrium-hidrogén-karbonát
NaNO_3	chilei salétrom	nátrium-nitrát, #
NaOCl	hypo*	nátrium-hipoklorit
NaOH	marónátron*, lúgkő*, nátronlúg*	nátrium-hidroxid
Na_2SiO_3	vízüveg, üveg	nátrium-szilikát
$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	fixírsó*	nátrium-tioszulfát
$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$	Glauber-só	nátrium-szulfát-dekahidrát
Na_3PO_4	trisó*	nátrium-foszfát
NH_4Cl	szalmiáksó*	ammónium-klorid
NH_4HCO_3	szalalkáli*	ammónium-hidrogén-karbonát
NH_4NO_3	pétisó*	ammónium-nitrát
N_2O	kéjgáz, nevetőgáz	dinitrogén-oxid
SiO_2	kvarc*, homok*, hegyikristály	szilícium-dioxid, #

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



Sn/Cu	bronz	ón-réz ötvözet
Sn/Fe	fehérbádóg	ónnal bevont vaslemez
Zn/Cu	sárgaréz	réz-cink ötvözet
Zn/Fe	horganyzott bádóg	cinkkel bevont vaslemez

Összeállították:

Dr. Dorkó Éva, kémia magántanár (kemiautanar.wordpress.com)

Dr. Szabó Márk, a IvIUP 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