



ТРИВИАЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

CO	угарный газ ☠️ оксид углерода (II) монооксид углерода	👤 газ без вкуса, запаха и цвета
CO ₂	углекислый газ оксид углерода (IV) диоксид углерода	👤 газ без вкуса, запаха и цвета Твердый: сухой лед 🧊
SO ₂	сернистый газ ☠️ оксид серы (IV)	бесцветный газ с резким запахом (загорающейся спички) 🔥
N ₂ O	веселящий газ 😄 закись азота оксид азота (I)	бесцветный газ с сладким запахом и привкусом, обладает наркотическим эффектом
NO ₂	бурый газ ❤️☠️ лисий хвост 🐱 оксид азота (IV)	ядовитый газ красно-бурого цвета с резким неприятным запахом
SiO ₂	песок 🌴 кварц, кремнезем, горный хрусталь 💎 оксид кремния (IV)	бесцветное твёрдое вещество с атомной кристаллической решеткой
CaO	негашеная известь 💕 пушонка оксид кальция	
MnO ₂	пиролюзит ❤️ оксид марганца (IV)	
Fe ₃ O ₄	железная окалина ❤️ двойной оксид – оксиды железа (II и III)	





ТРИВИАЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

NaOH **едкий натр**
каустик
каустическая сода
гидроксид натрия

KOH

едкий кали
гидроксид калия

Ba(OH)_2

баритова вода
гидроксид бария

Ca(OH)_2 **гашеная известь**
гидроксид кальция

раствор: известковая вода
взвесь: известковое молоко

NH_3 **аммиак** 🤔

SiH_4

Силан ☠️

PH_3 **фосфин** 🧨☠️

CH_4

метан 🌫️

HF **плавиковая кислота**
фтороводородная кислота

HCl **соляная кислота**
хлороводородная кислота

1HNO_3 (конц) + 3HCl

Царская водка 👑

Смесь азотной (конц) и соляной кислот, в соотношении 1:3

$\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ **нашатырный спирт**
Раствор аммиака в воде

FeS_2 **пирит, серный колчедан**
персульфид железа (II)

SiC **карборунд**
карбид кремния





ТРИВИАЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

$KClO_3$ **бертолетова соль**
хлорат калия

$NaCl$ **поваренная соль** 🧂
хлорид натрия

$NaHCO_3$ **пищевая (питьевая) сода**
гидрокарбонат натрия

Na_2CO_3 **кальцинированная сода**
карбонат натрия

$CaOCl_2$ **хлорная известь**
хлорид-гипохлорит кальция

$CaCO_3$ **мел, мрамор, известняк** 🐚
карбонат кальция

NH_4Cl **нашатырь**
хлорид аммония

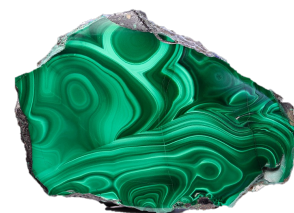
$FeCl_3$ **хлорное железо**
хлорид железа (III)

$Ca_3(PO_4)_2$ **фосфорит (апатит)** 🌱
фосфат кальция

K_2CO_3 **поташ**
карбонат калия

$Ca(H_2PO_4)_2$ **двойной суперфосфат** 🌱
дигидрофосфат кальция

Na_3AlF_6 **криолит** 🪨
гексафтороалюминат натрия



$CO(NH_2)_2$ **карбамид (мочевина)**
амид угольной кислоты

$(CuOH)_2CO_3$ **малахит**
гидроксокарбонат меди

$K_4[Fe(CN)_6]$ **Желтая кровяная соль**
Гексацианоферрат (II) калия

gold – **желтый** → 4 буквы – 4 калия

$K_3[Fe(CN)_6]$ **Красная кровяная соль**
Гексацианоферрат (III) калия

red – **красный** → 3 буквы – 3 калия

KNO_3 **калиевая селитра (индийская)**
нитрат калия

$NaNO_3$ **натриевая селитра (чилийская)**
нитрат натрия

некоторые нитраты – это селитры

NH_4NO_3 **аммиачная селитра**
нитрат аммония





ТРИВИАЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



гипс

дигидрат сульфата кальция



глауберова соль

декагидрат сульфата натрия



ДОЛОМИТ

карбонат кальция-магния



железный купорос

гептагидрат сульфата железа (II)



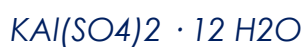
Медный купорос

пентагидрат сульфата меди (II)



кристаллическая сода

декагидрат карбоната натрия



алюмокалиевые квасцы

сульфат алюминия-калия



@chemistry_with_love