**Тривиальные названия химических веществ**

***Белила***

Свинцовые белила Pb2(CO3)(OH)2

Титановые белила TiO2

Цинковые белила ZnO

Циркониевые белила ZrO2

***Вода***

Аммиачная вода: водный раствор NH3

Баритовая вода: насыщенный водный раствор Ba(OH)2

Бромная вода: водный раствор брома (содержит Br2, HBrO и HBr)

Жавелевая вода: водный раствор KOH, насыщенный хлором (содержит KClO и KCl)

Известковая вода: насыщенный водный раствор Ca(OH)2

Лабарракова вода: водный раствор NaOH, насыщенный хлором (содержит NaClO и NaCl)

Сероводородная вода: насыщенный водный раствор H2S

Хлорная вода : водный раствор хлора (содержит Cl2, HClO и HCl)

***Жидкость***

Бордосская жидкость: водная суспензия Cu2(SO4)(OH)2 и CaSO4

Бургундская жидкость: водная суспензия Cu2(CO3)(OH)2

Жидкость Вакенродера: водный раствор H2SnO6 (n = 3-6)

***Зелень***

Зелень Веронезе Cu3(AsO4)2 **.** 4H2O

Зелень Гинье Cr2O3 **.** nH2O

Зелень Ринмана Co2IIIZnO4

Зелень Шееле CuHAsO3

***Золото***

Сусальное золото SnS2

***Известь***

Белильная известь смесь Ca(ClO)2, CaCl2 и Ca(OH)2

Гашеная известь Ca(OH)2

Жженая известь CaO

Натронная известь смесь CaO, Ca(OH)2 и NaOH

Негашеная известь CaO

Хлорная известь смесь Ca(ClO)2, CaCl2 и Ca(OH)2

***Квасцы***

Алюмоаммонийные квасцы AlNH4(SO4)2 **.** 12H2O

Алюмокалиевые квасцы KAl(SO4)2 **.** 12H2O

Железоаммонийные квасцы FeNH4(SO4)2 **.** 12H2O

Железокалиевые квасцы KFe(SO4)2 **.** 12H2O

Хромокалиевые квасцы KCr(SO4)2 **.** 12H2O

***Кислота***

Плавиковая кислота: концентрированный водный раствор HF

Синильная кислота: водный раствор HCN

Соляная кислота: концентрированный водный раствор HCl

Кислота Каро: H2SO3(O2)

***Купорос***

Ванадиевый купорос: VSO4 **.** 7H2O

Железный купорос: FeSO4 **.** 7H2O

Кобальтовый купорос: CoSO4 **.** 7H2O

Медный купорос: CuSO4 **.** 5H2O

Никелевый купорос: NiSO4 . 7H2O

Свинцовый купорос : PbSO4

Хромовый купорос: CrSO4 . 7H2O

***Магнезия***

Белая магнезия: Смесь MgO и MgCO3

Черная магнезия: MnO2

Жженая магнезия: MgO

***Масло***

Купоросное масло H2SO4 (техническая концентрированная)

Оловянное масло SnCl4(ж)

***Молоко***

Известковое молоко: водная суспензия Ca(OH)2

***Нашатырь***

Нашатырь NH4Cl

Платиновый нашатырь (NH4)2[PtCl6]

***Реактив***

Реактив Несслера: щелочной водный раствор K2[HgI4]

Реактив Швейцера: водный раствор [Cu(NH3)4](OH)2

***Ртуть***

Гремучая ртуть 2Hg(CNO)2 **.** H2O

***Сахар***

Свинцовый сахар Pb(CH3COO)2 **.** 3H2O

***Селитра***

|  |  |
| --- | --- |
| Аммонийная селитра | NH4NO3 |
| Баритовая селитра  | Ba(NO3)2 |
| Известковая селитра | Са(NO3)2 |
| Индийская селитра | КNO3 |
| Калийная селитра | КNO3 |
| Кальциевая селитра | Са(NO3)2 |
| Магнезиевая селитра | Mg(NO3)2 |
| Натронная селитра | NaNO3 |
| Норвежская селитра | Са(NO3)2 |
| Чилийская селитра | NaNO3 |

***Серебро***

Гремучее серебро Ag3N

***Синь***

Вольфрамовая синь: смесь W10O29(OH) и W3O8(OH)

Тенарова синь (CoIIAl2)O4

Турнбулева синь KFe[Fe(CN)6]

Молибденовая синь: смесь Mo4O10(OH)2 и Mo2O4(OH)2

***Сода***

Сода каустическая NaOH

Сода кристаллическая Na2CO3 **.** 10H2O

Сода кальцинированная Na2CO3

Сода питьевая NaHCO3

***Соль***

Английская соль MgSO4 . 7H2O

Бертолетова соль KClO3

Глауберова соль Na2SO4 **.** 10H2O

Желтая кровяная соль K4[Fe(CN)6] . 3H2O

Золотая соль Na[AuCl4] . 2H2O

Каменная соль NaCl

Красная кровяная соль K3[Fe(CN)6]

Оловянная соль [Sn(H2O)Cl2] **.** H2O

Паяльная соль (NH4)2[ZnCl4]

Поваренная соль NaCl

Препаратная соль Na2[Sn(OH)6]

Розовая соль (NH4)2[SnCl6]

Соли Туттона M2IMII(SO4)2 **.** 6H2O (MI = Cs, K, NH4, Rb, Tl; MII = Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, V, Zn)

Соль Бульриха NaHCO3

Соль Гмелина K3[Fe(CN)6]

Соль Вокелена [Pd(NH3)4][PdCl4]

Соль Джонсона K[I(I)2] . H2O

Соль Жерара транс-[Pt(NH3)2Cl4]

Соль Клеве цис-[Pt(NH3)2Cl4]

Соль Магнуса [Pt(NH3)4][PtIICl4]

Соль Мора Fe(NH4)2(SO4)2 **.** 6H2O

Соль Пейроне цис-[Pt(NH3)2Cl2]

Соль Фишера K3[Co(NO2)6]

Соль Цейзе K[Pt(C2H4)Cl3] **.** H2O

Соль Шлиппе Na3[SbS4] . 9H2O

Соль Эрдмана транс-NH4[Co(NH3)2(NO2)4]

***Шпат***

Двупреломляющий шпат CaCO3

Железный шпат FeCO3

Известковый шпат CaCO3

Исландский шпат CaCO3

Малиновый шпат MnCO3

Марганцевый шпат MnCO3

Персидский шпат BaSO4

Плавиковый шпат CaF2

Известковый полевой шпат CaAl2Si2O8

Калиевый полевой шпат K(AlSi3O8)

Натриевый полевой шпат Na(AlSi3O8)

Тяжелый шпат BaSO4

Цинковый шпат ZnCO3

**Тривиальные названия некоторых веществ**

Аланат (алюмогидрид) лития - Li[AlH4]

 Алюмоаммонийные квасцы - AlNH4(SO4)2·12H2O

 Алюмокалиевые квасцы - КАl(SO4)2·12Н2О

 Аммонийная селитра - NH4NO3

 Ангидрон - Mg(ClO4)2

 Английская соль - MgSO4·7Н2О

 Антихлор - Na2SO3S·5Н2О

 Баритовая селитра - Ва(NO3)2

 Баритовые белила - BaSO4

 Белый графит - ВN(гекс.)

 Берлинская лазурь - KFe[FeII(CN)6]

 Бертолетова соль - КСlO3

 Болотный газ - СН4

 Боразол - B3H6N3

 Боразон - BN(куб.)

 Бура - Na2B4O7·10H2О

 Ванадиевый купорос - VSO4·7H2O

 Ванадоцен - [V(С5Н5)2]

 Веселящий газ - N2O

 Виолеохлорид – цис-[Со(NH3)4Сl2]Сl·Н2О

 Гашеная известь - Cа(ОН)2

 Гипосульфит - см. Антихлор

 Глауберова соль - Na2SO4·10H2O

 Глинозем - Аl2О3

 Гремучая ртуть - 2Hg(CNO)2·Н2О

 Гремучее серебро - Ag3N

 Двойной суперфосфат - Са(Н2РО4)2

 Едкий барит - Ва(ОН)2

 Едкий натр - NaOH

 Едкое кали - КОН

 Железный купорос - FeSO4·7H2O

 Железоаммонийные квасцы - FeNH4(SO4)2·12Н2О

 Железокалиевые квасцы - KFe(SO4)2·12H2O

 Желтая кровяная соль - K4[Fe(CN)6]·ЗН2О

 Жженая магнезия - MgO

 Жженый гипс - 2CaSO4·H2O

 Зелень Bepoнезе – Cu3(AsO4)2·4H2O

 Зелень Гинье - Сr2О3·nН2О

 Золотая соль - Na[AuCl4]·2Н2О

 Известковая селитра - Ca(NO3)2·H2O

 Индийская селитра - KNO3

 Инертные газы - Не,Ne,Аr,Кr,Хе,Rn

 Йодистый азот - I3N·nNH3

 Калиевый хромпик - см. Хромпик

 Калиевый щелок - см. Едкое кали

 Калийная селитра - см. Индийская селитра

 Кальцинированная сода - Na2CO3

 Каменная соль - NaCl

 Карбид кальция - CaC2

 Карборунд - SiC

 Каустик (каустическая сода) - NaOH

 Кислота Каро - H2SO3(O2)

 Кобальтовый купорос - CoSO4·7H2O

 Кобальтоцен - [Со(С5Н5)2]

 Красная кровяная соль - К3[Fе(СN)6]

 Кремнезем - SiO2

 Магниевая селитра - Mg(NO3)2·H2O

 Лутеохлориды - [Со(NН3)6]Сl3, [Ir(NH3)6]Cl3

 Медный купорос CuSO4·5Н2О

 Моногидрат - H2SO4

 Мочевина - С(NН2)2О

 Натронная селитра - NaNO3

 Никелевый купорос - NiSO4·7Н2О

 Никелоцен - [Ni(C5H5)2]

 Нитропруссид натрия - Na2[Fe(NO+)(CN)5]

 Норвежская селитра - см. Известковая селитра

 Оловянная соль - [Sn(H2O)Cl2]·H2O

 Оловянное масло - SnCl4(l)

 Осмоцен - [Os(C5H5)2]

 Питьевая сода - NaHCO3

 Поваренная соль - см. Каменная соль

 Поташ - K2CO3

 Празеохлорид - транс- [Со(NH3)4Сl2]Сl·Н2О

 Препаратная соль - Na2[Sn(OH)6]

 Преципитат - СаНРО4·2Н2О

 Пурпуреохлорид - [Co(NH3)5Cl]Cl2

 Рудничный газ - см. Болотный газ

 Рутеноцен - [Ru(С5Н5)2]

 Свинцовый крон - РbСrО4

 Свинцовый купорос - PbSO4

 Свинцовый сахар - Pb(СН3СОО)2·ЗН2О

 Серная печень - Na2Sn, реже К2Sn

 Сернистый газ - SO2

 Серный цвет - порошкообразная S8 (ромбическая)

 Силикагель - SiO2·nH2O (n<=6)

 Соль Джонсона - К[I(I)2]·Н2О

 Соль Жерара - транс-[Pt(NH3)2C14]

 Соль Магнуса - [Pt(NH3)4][PtIICl4]

 Соль Мора - Fe(NH4)2(SO4)2·6H2O

 Соль Пейроне - цuc-[Pt(NH3)2Cl2]

 Соль Фишера - К3[Со(NO2)6]

 Соль Цейзе - K[Pt(C2H4)Cl3]·H2O

 Соль Шлиппе - Na3[SbS4]·9H2O

 Строительный гипс - см. Жженый гипс

 Сулема - HgCl2

 Сульфат - Na2SO4

 Сульфит - Na2SO3

 Сусальное золото - тонкие листочки Аu, пластинки SnS2

 Сухой лед - СО2(s)

 Тенарова синь - (СоIIАl2)О4

 Тиомочевина - CS(NH2)2

 Титановые белила - ТiO2

 Титаноцен - [Ti(С5Н5)]2

 Турнбулева синь - см. Берлинская лазурь

 Угарный газ - СО

 Углекислый газ - СО2

 Феррицианид - см. Красная кровяная соль

 Ферроцианид - см. Желтая кровяная соль

 Ферроцен - [Fe(C5Н5)2]

 Хлорид второго основания Рейзе - транс-[Pt(NH3)2Cl2]

 Хлорид золота - Н[АuСl4]·4Н2О

 Хлорид первого основания Рейзе -[Pt(NH3)4]Cl2·H2O

 Хромовый купорос - CrSO4·7H2O

 Хромокалиевые квасцы - KCr(SO4)2·12H2O

 Хромоцен - [Сr(С5Н5)2]

 Хромпик - К2Сг2О7, Na2Cr2O7·2H 2O

 Цементит - Fe3C

 Цинковые белила - ZnO

 Цинковый купорос - ZnSO4·7H2O

 Циркониевые белила - ZrO2

 Чилийская селитра - см. Натронная селитра

 Ювелирная бура - Na2B4O7·5H2O

**Тривиальные названия смесей и растворов**

Алунд - огнеупорный и химически стойкий материал на основе Al2O3

Аммиачная вода - водный раствор аммиака (NH3)

Баритовая вода - насыщенный водный раствор Ba(OH)2

Белильная известь - CaCl2O (содержит также Ca(ClO)2, CaCl2 и Ca(OH)2)

Бордосская жидкость - раствор CuSO4 в известковом молоке (см.)

Бромная вода - водный раствор брома (содержит HBrO и HBr)

Водяной газ - смесь угарного газа (CO) и водорода (H2)

Воздушный газ (генераторный) - смесь CO (25% об.), N2 (70%) и CO2 (4%)

Гремучий газ - смесь 2-х объемов водорода (H2) и 1 объема кислорода (O2)

Дымящая серная кислота - см. Олеум

Жавелевая вода - водный раствор KOH, насыщенный хлором (содержит KClO и KCl)

Жидкое стекло - щелочной водный раствор силикатов натрия и калия

Жидкость Вакенродера - водный раствор Н2SnО6(n=3-6)

Известковая вода - насыщенный водный раствор Са(ОН)2

Известковое молоко - суспензия Са(ОН)2 в известковой воде (см.)

Купоросное масло - техническая концентрированная H2SO4

Лабарракова вода - водный раствор NaOH, насыщенный хлором (содержит NaClO и NaCl)

Ляпис - смесь азотнокислого серебра (AgNO3) и калиевой селитры (KNO3)

Магнезиальная смесь - раствор MgCl2 и NH4Cl в аммиачной воде (см.)

Натронная известь - смесь СаО или Са(ОН)2 и NaOH

Нашатырный спирт - см. Аммиачная вода

Олеум - раствор SO3 в H2SО4 (содержит H2S2O7)

Пергидроль - 30%-ный водный раствор перекиси водорода (Н2O2)

Плавиковая кислота - концентрированный водный раствор HF

Растворимое стекло - смесь M2ISiO3 (MI=K, Na) и SiO2

Реактив Несслера - щелочной водный раствор K2[HgI4]

Сероводородная вода - насыщенный водный раствор H2S

Синильная кислота - водный раствор HCN

Смесь Эшка - смесь MgO и Na2CO3

Соляная кислота - концентрированный водный раствор НСl

Суперфосфат - смесь Са(Н2РО4)2·Н2О и CaSO4

Термит - смесь порошкообразных Аl и (FeIIFe2III)O4

Хлорная вода - водный раствор хлора (содержит НСlО и НСl)

Хлорная известь - CaCl2O (CaClClO)

Хромовая смесь - смесь равных объемов концентрированной серной кислоты (H2SO4) и насыщенного водного раствора дихромата К (К2Сг2О7)

Царская водка - смесь 1 объема концентрированных азотной HNO3 и 3-х объемов соляной кислоты

**Тривиальные названия неорганических вещест**

Аланат лития Li [Al H4]

Алунд огнеупорный и химически стойкий материал на основе Al2O3

Алюмоаммонийные квасцы Al NH4 (SO4)2 12H2O

Алюмогидрид лития : см. Аланат лития

Алюмокалиевые квасцы K Al(SO4)2 **.**12H2O

Аммиачная вода: водный раствор NH3

Ангидрон Mg(ClO4)2

Английская соль MgSO4 **.**7H2O

Антихлор Na2 S2O3 **.**5H2O

Баритовая вода насыщенный раствор Ba(OH)2

Баритовые белила BaSO4

Белый графит BN(гекс.)

Берлинская лазурь KFe[FeII(CN)6]

Бертолетова соль KClO3

Болотный газ CH4

Боразол B3H6N3

Боразон BN(куб.)

Бордосская жидкость раствор CuSO4 в известковом молоке

Бромная вода водный раствор брома (содержит HBrO и HBr)

Бура Na2B4O7 **.**10H2O

Ванадиевый купорос VSO4 **.**7H2O

Веселящий газ N2O

Виолеохлорид цис-[Co(NH3)4Cl2]Cl H2O

Водяной газ: смесь CO и H2

Воздушный газ: смесь CO (25% об), N2 (70%) и CO2 (4%)

Гашеная известь Ca(OH)2

Генераторный газ: см. воздушный газ

Гипосульфит: см. Антихлор

Глауберова соль Na2SO4 10H2O

Глинозем Al2O3

Гремучая ртуть Hg(CNO)2

Гремучее серебро Ag3N

Гремучий газ: смесь 2 объемов H2 и 1 объема O2

Двойной суперфосфат Ca(H2PO4)2

Дымящая серная кислота: см. Олеум

Едкий барит Ba(OH)2

Жавелевая вода: водный раствор KOH, насыщенный хлором (содержит KClO и KCl)

Железный купорос FeSO4 7H2O

Железоаммонийные квасцы Fe NH4 (SO4)2 **.**12 H2O

Железокалиевые квасцы KFe(SO4)2 **.**12H2O

Желтая кровяная соль K4[Fe(CN)6] 3H2O

Жженая магнезия MgO

Жженый гипс 2CaSO4 **.**H2O

Жидкое стекло: щелочной раствор силикатов натрия и калия

Жидкость Вакенродера водный раствор H2SnO6 (n=3-6)

Зелень Веронезе Cu3(AsO4)2 **.**4H2O

Зелень Гинье Cr2O3**.** nH2O

Золотая соль Na[AuCl4]**.** 2H2O

Известковая вода: насыщенный водный раствор Ca(OH)2

Известковая селитра Ca(NO3)2 H2O

Известковое молоко: суспензия Ca(OH)2 в известковой воде

Индийская селитра KNO3

Иодистый азот I3N **.**nNH3

Калиевый хромпик: cм. Хромпик

Калиевый щелок KOH

Кальцинированная сода Na2CO3

Каменная соль NaCl

Карбид кальция CaC2

Карборунд SiC

Каустик NaOH

Каустическая сода NaOH

Кислота Каро H2SO3(O2)

Красная кровяная соль K3[Fe(CN)6]

Кремнезем SiO2

Купоросное масло: техническая концентрированная H2SO4

Лабарракова вода водный раствор NaOH, насыщенный хлором (содержит NaClO и NaCl)

Лутеохлориды [Co(NH3)6]Cl3, [Ir(NH3)6]Cl3

Ляпис смесь AgNO3 и KNO3

Магнезиальная смесь: Раствор MgCl2 и NH4Cl в аммиачной воде

Магниевая селитра Mg(NO3)2**.** H2O

Медный купорос CuSO4 **.**5H2O

Моногидрат H2SO4

Мочевина C(NH2)2O

Натронная известь смесь CaO или Ca(OH)2 и NaOH

Натронная селитра NaNO3

Нашатырный спирт: см. Аммиачная вода

Негашеная известь CaO

Неорганический бензол: см. Боразол

Нитропруссид натрия Na2 [Fe(NO)(CN)5]

Норвежская селитра Ca(NO3)2 **.**H2O

Олеум раствор SO3 в Н2SO4

Оловянная соль SnCl2**.** 2H2O

Оловянное масло SnCl4 (жидк.)

Пергидроль: 30%-ный водный раствор H2O2

Питевая сода NaHCO3

Плавиковая кислота: концентрированный водный раствор HF

Поваренная соль: см. Каменная соль

Поташ K2CO3

Празеохлорид транс - [Co(NH3)4Cl2]Cl **.**H2O

Препаратная соль Na2[Sn(OH)6]

Преципитат CaHPO4 **.**2H2O

Пурпуреохлорид [Co(NH3)5Cl]Cl2

Растворимое стекло: смесь K2SiO3 или Na2SiO3 и SiO2

Реактив Несслера щелочной водный раствор K2[HgI4]

Рудничный газ CH4

Свинцовый крон PbCrO4

Свинцовый купорос PbSO4

Свинцовый сахар Pb(CH3COO)2 **.**3H2O

Серная печень Na2Sn , K2Sn

Сернистый газ SO2

Серный цвет порошкообразная S8 (ромб.)

Сероводородная вода насыщенный водный раствор H2S

Силикагель SiO2 **.**nH2O (n<=6)

Синильная кислота водный раствор HCN

Смесь Эшка: смесь MgO и Na2CO3

Соли Туттона M2 I MII (SO4)2 **.**6H2O (MI = Cs, K, NH4, Rb, Tl; MII = Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni,V, Zn)

Соль Джонсона K[I(I)2]H2O

Соль Жерара транс - [Pt(NH3)2Cl4]

Соль Магнуса [Pt(NH3)4][PtIICl4]

Соль Мора Fe(NH4)2(SO4)2 **.**6H2O

Соль Пейроне цис - [Pt(NH3)2Cl2]

Соль Фишера K2[Co(NO2)6

Соль Цейзе K[Pt(C2H4)Cl3] H2O

Соль Шлиппе Na3[SbS4]**.** 9H2O

Соляная кислота: концентрированный водный раствор HCl

Строительный гипс: см. Жженый гипс

Сулема HgCl2

Суперфосфат смесь Ca(H2PO4)2 **.**H2O и CaSO4

Сусальное золото: тонкие листики Au, пластинки SnS2

Сухой лед CO2(тв.)

Тенарова синь (CoIIAl2)O4

Термит: смесь порошкообразных Al и (FeII Fe2III)O4

Тиомочевина CS(NH2)2

Титановые белила TiO2

Турнбулева синь продукт взаимодействия Fe2+ c [Fe(CN)6]3-

Угарный газ CO

Феррицианид : см. Красная кровяная соль

Ферроцианид : см. Желтая кровяная соль

Хлорид второго основания Рейзе транс - [Pt(NH3)2Cl2]

Хлорид золота H[AuCl4] **.**4H2O

Хлорид первого основания Рейзе [Pt(NH3)4]Cl2**.** H2O

Хлорная вода водный раствор хлора (содержит HClO и HCl)

Хлорная известь: смесь гипохлорита, хлорида и гидроксида кальция

Хромовая смесь: смесь концентрированной кислоты и бихромата калия

Хромовый купорос CrSO4 **.**7H2O

Хромокалиевые квасцы KCr(SO4)2 **.**12H2O

Хромпик K2Cr2O7, реже Na2Cr2O7 **.**2H2O

Царская водка:смесь 1 объема концентрированной HNO3 и 3 объемов соляной кислоты

Цементит Fe3C

Цинковые белила ZnO

Циркониевые белила ZrO2

Чилийская селитра: cм. натронная селитра

Шениты: см. Соли Туттона

Ювелирная бура: Na2B4O7 **.**5H2O