

Тривиальные названия веществ: таблица

Тривиальное название	Формула	Систематическое название	Группа
Поваренная соль, галит	NaCl	хлорид натрия	неорганическое
Пищевая (питьевая) сода	NaHCO ₃	гидрокарбонат натрия	неорганическое
Кальцинированная сода	Na ₂ CO ₃	карбонат натрия	неорганическое
Кристаллическая сода	Na ₂ CO ₃ ·10H ₂ O	декагидрат карбоната натрия	неорганическое
Каустическая сода, едкий натр	NaOH	гидроксид натрия	неорганическое
Едкое кали	KOH	гидроксид калия	неорганическое
Поташ	K ₂ CO ₃	карбонат калия	неорганическое
Негашёная известь	CaO	оксид кальция	неорганическое
Гашёная известь; известковая вода — её раствор	Ca(OH) ₂	гидроксид кальция	неорганическое
Мел, мрамор, известняк	CaCO ₃	карбонат кальция	неорганическое
Гипс	CaSO ₄ ·2H ₂ O	дигидрат сульфата кальция	неорганическое
Алебастр, жжёный гипс	2CaSO ₄ ·H ₂ O	полугидрат сульфата кальция	неорганическое
Медный купорос	CuSO ₄ ·5H ₂ O	пентагидрат сульфата меди(II)	неорганическое
Железный купорос	FeSO ₄ ·7H ₂ O	гептагидрат сульфата железа(II)	неорганическое
Глауберова соль	Na ₂ SO ₄ ·10H ₂ O	декагидрат сульфата натрия	неорганическое
Бертолетова соль	KClO ₃	хлорат калия	неорганическое
Марганцовка	KMnO ₄	перманганат калия	неорганическое
Нашатырь	NH ₄ Cl	хлорид аммония	неорганическое
Нашатырный спирт	NH ₃ ·H ₂ O	водный раствор аммиака	неорганическое
Калийная селитра	KNO ₃	нитрат калия	неорганическое
Натриевая (чилийская) селитра	NaNO ₃	нитрат натрия	неорганическое
Аммиачная селитра	NH ₄ NO ₃	нитрат аммония	неорганическое
Ляпис	AgNO ₃	нитрат серебра	неорганическое
Жидкое стекло	Na ₂ SiO ₃ (раствор)	силикат натрия	неорганическое
Кварц, кремнезём, речной песок	SiO ₂	оксид кремния(IV)	неорганическое
Глинозём, корунд	Al ₂ O ₃	оксид алюминия	неорганическое
Угарный газ	CO	оксид углерода(II)	неорганическое
Углекислый газ; сухой лёд — твёрдый	CO ₂	оксид углерода(IV)	неорганическое
Веселящий газ	N ₂ O	оксид азота(I)	неорганическое
Бурый газ	NO ₂	оксид азота(IV)	неорганическое
Сернистый газ	SO ₂	оксид серы(IV)	неорганическое
Пирит, железный колчедан	FeS ₂	дисульфид железа(II)	неорганическое
Магнетит, железная окалина	Fe ₃ O ₄	оксид железа(II, III)	неорганическое
Гематит, красный железняк	Fe ₂ O ₃	оксид железа(III)	неорганическое
Малахит	(CuOH) ₂ CO ₃	гидроксокарбонат меди(II)	неорганическое
Болотный (рудничный) газ	CH ₄	метан	органическое
Этилен	CH ₂ =CH ₂	этен	органическое
Пропилен	CH ₂ =CH-CH ₃	пропен	органическое
Ацетилен	HC≡CH	этин	органическое
Дивинил	CH ₂ =CH-CH=CH ₂	бутадиен-1,3	органическое
Изопрен	CH ₂ =C(CH ₃)-CH=CH ₂	2-метилбутадиен-1,3	органическое
Толуол	C ₆ H ₅ -CH ₃	метилбензол	органическое
Стирол	C ₆ H ₅ -CH=CH ₂	винилбензол (фенилэтен)	органическое
Кумол	C ₆ H ₅ -CH(CH ₃) ₂	изопропилбензол	органическое
Винилхлорид	CH ₂ =CHCl	хлорэтен	органическое
Хлороформ	CHCl ₃	трихлорметан	органическое
Древесный спирт	CH ₃ OH	метанол	органическое
Винный спирт	C ₂ H ₅ OH	этанол	органическое
Этиленгликоль	HO-CH ₂ -CH ₂ -OH	этандиол-1,2	органическое

Тривиальное название	Формула	Систематическое название	Группа
Глицерин	$\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}_2-\text{OH}$	пропантриол-1,2,3	органическое
Фенол, карболовая кислота	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	гидроксibenзол	органическое
Формальдегид; формалин — его раствор	HCHO	метаналь	органическое
Ацетальдегид	CH_3CHO	этаналь	органическое
Ацетон	$\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_3$	пропанон	органическое
Муравьиная кислота	HCOOH	метановая кислота	органическое
Уксусная кислота	CH_3COOH	этановая кислота	органическое
Масляная кислота	$\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$	бутановая кислота	органическое
Щавелевая кислота	$\text{HOOC}-\text{COOH}$	этандиовая кислота	органическое
Анилин	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	фениламин (аминобензол)	органическое
Глицин	$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{COOH}$	аминоэтановая кислота	органическое

Кристаллогидраты записывают через точку: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$. Тривиальные названия минералов (галит, пирит, малахит) относятся к природным веществам, а в заданиях обозначают соответствующее соединение.

Закрепи в тренажёре

Где это на ЕГЭ: задание 10 по химии. Классы органических веществ — задания с проверкой, без регистрации.

Решать задание 10 на neuromisha.ru



Наведи камеру телефона