Nombres antiguos de algunas substancias

Aceite de vitriolo Ácido sulfúrico [H₂SO₄] Ácido muriático Ácido clorhídrico [HCI] Ácido prúsico Ácido cianhídrico [HCN]

Agua de cal Disolución de hidróxido de calcio [Ca(OH)₂] en agua

Agua fuerte Ácido nítrico [HNO₃]
Agua pesada Óxido de deuterio [D₂O]

Agua regia Mezcla de tres partes de ácido clorhídrico [HCl] y una de ácido nítrico [HNO₃]

Alumbre Sulfato de aluminio y potasio [KAl(SO₄)₂]

Alúmina Óxido de aluminio [Al₂O₃]

Azóe Nitrógeno [N₂]

Azúcar de Saturno Acetato de plomo [Pb(CH₃COO)₂]

Bermellón Sulfuro de mercurio(II)[Cinabrio][HgS] en polvo

Bicarbonato Hidrógenocarbonato de sodio [NaHCO₃]

Blanco de España Carbonato de calcio [CaCO₃]

Bórax Heptaoxotetraborato de sodio[Na₂B₄O₇]

Cal Oxido de calcio [CaO]
Cal apagada Hidróxido de calcio
Cal viva Oxido de calcio [CaO]
Caliza Carbonato de calcio [CaCO₃]

Caliza Carbonato de calcio [CaCO₃]
Calomelanos Cloruro de mercurio(I) [Hg₂Cl₂]
Carburo Carburo de calcio [CaC₂]

Cardenillo Acetato de cobre $[Cu(CH_3COO)_2]$ Cinabrio Sulfuro de mercurio(II)[HgS] Espíritu de vino Alcohol Etílico $[C_2H_5OH]$ Galena Sulfuro de plomo [PbS]

Gas de Agua Mezcla de hidrógeno [H₂] y monóxido de carbono [CO]

Grisú Mezcla de Metano [CH₄] y Aire Litargirio Óxido de plomo(II) [PbO]

Magnesia Carbonato de magnesio [MgCO₃]

Nieve carbónica Dióxido de carbono [CO₂] en estado sólido

Nitro Nitrato de potasio [KNO₃] Piedra infernal Nitrato de plata [AgNO₃] Carbonato de potasio [KCO₃] Potasa Potasa cáustica Hidróxido de potasio [KOH] Cloruro de sodio [NaCl] Sal Sal fumante Ácido clorhídrico [HCI] Sal marina Cloruro de sodio [NaCl] Sosa Carbonato de sodio [NaCO₃] Sosa cáustica Hidróxido de sodio [NaOH] Sublimado corrosivo Cloruro de mercurio [HgCl₂]

Vitriolo Un sulfato, normalmente sulfato de hierro(II).

Vitriolo Ácido sulfúrico [H₂SO₄]

Vitriolo azul Sulfato de cobre(II) hidratado [CuSO₄·5H₂O]