

SUSTANCIA	ESTRUCTURA	ENLACE	ESTADO DE AGREGACIÓN A T° AMBIENTE	PUNTOS DE FUSIÓN Y EBULLICIÓN	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	SOLUBILIDAD EN AGUA
Cloruro de potasio (KCl)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Potasio (K)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Cloro (Cl ₂),	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad

Yodo (I_2)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de $150^{\circ}C$	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de $100^{\circ}C$	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Grafito (C)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de $150^{\circ}C$	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de $100^{\circ}C$	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Triyoduro de hierro (FeI_3)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de $150^{\circ}C$	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de $100^{\circ}C$	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Azufre (S_8)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de $150^{\circ}C$	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de $100^{\circ}C$	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad

Oro (Au)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Yoduro de potasio (KI)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Amoníaco (NH ₃)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad
Ozono (O ₃)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad

Fósforo (P_4)	Molecular Red cristalina	Iónico Covalente Metálico	Sólido Líquido Gas	Altos Bajos, por debajo de 150°C Bajos, por debajo de 100°C	Buen conductor Mal conductor Buen conductor disuelto o fundido	Soluble Insoluble Baja solubilidad
Plata (Ag)	Molecular Red cristalina	Iónico Covalente Metálico	Sólido Líquido Gas	Altos Bajos, por debajo de 150°C Bajos, por debajo de 100°C	Buen conductor Mal conductor Buen conductor disuelto o fundido	Soluble Insoluble Baja solubilidad
Glucosa ($C_6H_{12}O_6$)	Molecular Red cristalina	Iónico Covalente Metálico	Sólido Líquido Gas	Altos Bajos, por debajo de 150°C Bajos, por debajo de 100°C	Buen conductor Mal conductor Buen conductor disuelto o fundido	Soluble Insoluble Baja solubilidad
Sulfuro de sodio (Na_2S)	Molecular Red cristalina	Iónico Covalente Metálico	Sólido Líquido Gas	Altos Bajos, por debajo de 150°C Bajos, por debajo de 100°C	Buen conductor Mal conductor Buen conductor disuelto o fundido	Soluble Insoluble Baja solubilidad

Dióxido de silicio (SiO ₂)	Molecular	Iónico	Sólido	Altos	Buen conductor	Soluble
	Red cristalina	Covalente	Líquido	Bajos, por debajo de 150°C	Mal conductor	Insoluble
		Metálico	Gas	Bajos, por debajo de 100 °C	Buen conductor disuelto o fundido	Baja solubilidad