

			Estado (25°C)	Punto de fusión Punto de ebullición	Solubilidad	Conductividad Eléctrica	Dureza
Sustancias Covalentes	Sustancias Moleculares	Moléculas Apolares	Líquidos Gases Sólidos	Bajos	Solubles en Disolventes Apolares	Nula	
		Moléculas Polares		Altos	Solubles en Disolventes Polares	Conductores	
	Redes Covalentes		Sólidos	Muy Altos	Insolubles	Malos Conductores	Duros
Compuestos Iónicos			Sólidos	Muy Altos	Solubles en Disolventes Polares	Nula en estado sólido. Muy alta en estado fundido y en disolución.	Duros
Metales			Sólidos [Excepto Hg]	Variables	Insolubles	Muy elevada	Variable