

Calor específico (capacidad calorífica específica) (25 °C, 1 atm=101 325 Pa)

Material	J/(kg·K)
Aceite vegetal	2000
Agua (0 °C a 100 °C)	4186
Aire	1012
Alcohol etílico	2460
Alcohol metílico	2549
Aluminio	897
Amoniaco (líquido)	4700
Arena	290
Asfalto	920
Azufre	730
Benceno	1750
Calcio	650
Cinc	390
Cobre	387
Diamante	509
Dióxido de carbono (gas)	839
Estaño	210
Etilen glicol	2200
Gasolina	2220
Grafito	710
Granito	790
Helio (gas)	5300
Hidrógeno (gas)	14267

Material	J/(kg·K)
Hielo (-10 °C a 0 °C)	2093
Hierro/Acero	452
Hormigón	880
Latón	380
Litio	3560
Madera	420
Magnesio	1023
Mármol	858
Mercurio	138
Metano (275 K)	2191
Níquel	440
Nitrógeno	1040
Oro	129
Oxígeno	918
Plata	236
Plomo	128
Potasio	750
Sodio	1230
Tejido humano	3500
Tierra (típica)	1046
Vapor de agua (100 °C)	2009
Vidrio (típico)	837