

DENSIDADE RELATIVA E CALOR ESPECÍFICO PARA DIVERSOS LÍQUIDOS

Líquido	Densidade Relativa	SHC kJ/kg°C
Acetona	0.790	2.13
Água	1	4.18
Água Salina	1.0235	3.93
Álcool Etílico 0°C	0.789	2.30
Álcool Etílico 40°C	0.789	2.72
Álcool Etílico 4-10°C	0.796	2.46
Álcool Etílico 15-21°C	0.796	2.51
Amônia 0°C	0.62	4.6
Amônia 40°C	-	4.85
Amônia 80°C	-	5.39
Amônia 100°C	-	6.19
Amônia 114°C	-	6.73
Benzeno	1.02	2.17
Cloreto de Cálcio	-	1.75
Cloreto de Sódio	1.20	3.05
Difenilamina	1.19	3.3
Éter Etílico	1.16	1.92
Etileno Glicólico	-	2.21
Glicerina	-	2.21
Quartzo 0°C	1.26	2.42

Líquido	Densidade Relativa	SHC kJ/kg°C
Gasolina	-	2.21
Hidrato de Potássio	1.24	3.68
Hidrato de Sódio	1.27	3.93
Mercúrio	19.6	1.38
Naftalina	1.14	1.71
Nitrobenzeno	-	1.5
Óleo Cítrico	-	1.84
Óleo Combustível	0.96	1.67
Óleo Combustível	0.91	1.84
Óleo Combustível	0.86	1.88
Óleo Combustível	0.81	2.09
Óleo de Mamona	-	1.79
Óleo de Oliva	0.91 - 0.94	1.96
Óleo de Sésamo	-	1.63
Óleo de Soja	-	1.96
Petróleo	-	2.13
Querosene	-	2.0
Terebentina	0.87	1.71
Tolual	0.866	1.5
Xilênio	0.861 - 0.881	1.71

Líquidos

Líquido	Kcal/Kg°C
Acetona	0.51
Água	1.00
Água do Mar	0.94
Álcool Etílico (0°C)	0.55
Álcool Etílico (40°C)	0.65
Amônia (0°C)	1.10
Amônia (100°C)	1.48
Cloreto de Cálcio	0.73
Cloreto de Sódio	0.79

Líquido	Kcal/Kg°C
Éter Etílico	0.53
Gasolina	0.53
Glicerina	0.58
Óleo Combustível	0.4 a 0.5
Óleo de Oliva	0.47
Óleo de Soja	0.47
Petróleo	0.51
Querosene	0.48
Xileno	0.41

Gases e Vapores

Gás ou vapor	Kcal/Kg°C	
	Pressão constante	Volume constante
Acetona	0.35	0.32
Amônia	0.54	0.42
Ar seco	0.25	0.18
Cloro	0.11	0.08
CO	0.24	0.17
CO ₂	0.20	0.15
Hidrogênio	3.41	2.41
Nitrogênio	0.24	0.17
Oxigênio	0.22	0.16
Vapor (1psia)	0.46	0.35
Vapor (14.7psia)	0.47	0.36
Vapor (150 psia)	0.54	0.42

Sólidos

Material	Kcal/Kg°C
Aço	0.12
Alumínio	0.22
Antimônio	0.05
Asbesto	0.20
Borracha	0.48
Carvão	0.26 a 0.37
Chumbo	0.03
Cobre	0.09
Concreto	0.19
Ferro fundido	0.12
Lã	0.33
Madeira	0.32 a 0.48
Porcelana	0.26
Prata	0.06
Vidro	0.20
Zinco	0.09