

Chất lỏng và Nhiệt dung riêng

Phổ biến các chất lỏng và chất lỏng - acetone, dầu, dầu lửa, nước và nhiều hơn nữa - và cụ thể của họ nóng

Sản phẩm		Cụ thể nhiệt - c p	
		(KJ / kg.K)	(Btu / lb. ° F)
Acetic acid	Axit axetic	2,043	0,49
Acetone	Acetone	2,15	0,51
Alcohol, ethyl 32°F (ethanol)	Rượu, ethyl 32 ° F (ethanol)	2,3	0,548
Alcohol, ethyl 104°F (ethanol)	Rượu, ethyl 104 ° F (ethanol)	2,72	0,65
Alcohol, methyl. 40 - 50°F	Rượu, methyl. 40 - 50 ° F	2,47	0,59
Alcohol, methyl. 60 - 70°F	Rượu, methyl. 60 - 70 ° F	2,51	0,6
Alcohol, propyl	Rượu, propyl	2,37	0,57
Ammonia, 32°F	Hàm lượng amoniac, 32 ° F	4,6	1,1
Ammonia, 104°F	Amoniacc, 104 ° F	4,86	1,16
Ammonia, 176°F	Amoniacc, 176 ° F	5,4	1,29
Ammonia, 212°F	Hàm lượng amoniacc, 212 ° F	6,2	1,48
Ammonia, 238°F	Hàm lượng amoniacc, 238 ° F	6,74	1,61
Aniline	Thuốc nhuộm	2,18	0,514
Benzene, 60°F	Benzene, 60 ° F	1,8	0,43
Benzene, 150°F	Benzene, 150 ° F	1,92	0,46
Benzine	Giặt bằng ben zin	2,1	
Benzol	Ben zol	1,8	0,43
Bismuth, 800°F	Bismuth, 800 ° F	0,15	0,0345
Bismuth, 1000°F	Bismuth, 1000 ° F	0,155	0,0369
Bismuth, 1400°F	Bismuth, 1400 ° F	0,165	0,0393
Bromine	Xú tổ	0,47	0,11
n-Butane, 32°F	n-Butan, 32 ° F	2,3	0,55
Calcium Chloride	Calcium Chloride	3,06	0,73
Carbon Disulfide	Carbon disulfide	0,992	0,237
Carbon Tetrachloride	Carbon tetrachloride	0,866	0,207
Castor Oil	Thầu dầu Đậu	1,8	0,43
Chloroform	thuốc mê	1,05	0,251
Citron Oil	Dầu cây Citron	1,84	0,44
Decane	Decan	2,21	0,528
Diphenylamine	Diphenylamine (C ₆ H ₅) ₂ NH	1,93	0,46
Dodecane	Dodecane	2,21	0,528
Dowtherm	Dowtherm	1,55	0,37
Ether	E Te C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅	2,21	0,528
Ethyl ether	Ethyl ether	2,22	0,529
Ethylene glycol	Ethylene glycol	2,36	0,56
Freon R-12 saturated -40°F	Freon R-12 bão hòa -40 ° F	0,88	0,211
Freon R-12 saturated 0°F	Freon R-12 bão hòa 0 ° F	0,91	0,217
Freon R-12 saturated 120°F	Freon R-12 bão hòa 120 ° F	1,02	0,244
Fuel Oil min.	dầu nhiên liệu.	1,67	0,4
Fuel Oil max.	Dầu nhiên liệu tối đa.	2,09	0,5
Gasoline	Xăng	2,22	0,53
Glycerine	Gơ ly cê rin	2,43	0,576
Heptane	Hóa hep tan	2,24	0,535
Hexane	Hexane	2,26	0,54
Hydrochlor acid	Hydrochlor axit	3,14	
Iodine	Iốt	2,15	0,51
Kerosene	Kerosene	2,01	0,48
Linseed Oil	Hạt lanh dầu	1,84	0,44
Light Oil, 60°F	dầu sáng, 60 ° F	1,8	0,43
Light Oil, 300°F	dầu sáng, 300 ° F	2,3	0,54

Mercury	Thủy ngân	0,14	0,03
Methyl alcohol	Methyl rượu	2,51	
Milk	Sữa	3,93	0,94
Naphthalene	Thạch du linh	1,72	0,41
Nitric acid	Axit nitric	1,72	
Nitro benzole	Nitro ben zol	1,52	0,362
Octane	Octane	2,15	0,51
Oil, Castor	Dầu, Castor	1,97	0,47
Oil, mineral	Dầu, vô cơ	1,67	0,4
Oil, turpentine	Dầu, nhựa thông	1,8	
Oil, vegetable	Dầu, rau quả	1,67	0,4
Olive oil	Dầu ôliu	1,97	0,47
Paraffin	Paraffin	2,13	0,51
Perchlor ethylene	Perchlor ethylene	0,905	
Petroleum	Dầu khí	2,13	0,51
Petroleum ether	Dầu lửa	1,76	
Phenol	Phenol	1,43	0,34
Potassium hydrate	Kali hydrate	3,68	0,88
Propane, 32°F	Propane, 32 ° F	2,4	0,576
Propylene	Propylene	2,85	0,68
Propylene Glycol	Propylene Glycol	2,5	0,60
Sesame oil	Dầu mè	1,63	0,39
Sodium, 200°F	Natri, 200 ° F	1,38	0,33
Sodium, 1000°F	Natri, 1000 ° F	1,26	0,3
Sodium chloride	Natri clorua	3,31	0,79
Sodium hydrate	Sodium hydrate	3,93	0,94
Soya bean oil	Dầu đậu tương	1,97	0,47
Sulfuric acid concentrated	Axit sulfuric đặc	1,38	
Sulfuric acid	Axit sulfuric	1,34	
Toluene	Toluene	1,72	0,41
Trichlor ethylene	Trichlor ethylene	1,30	
Tuluol	Tuluol	1,51	0,36
Turpentine	Nhựa thông	1,72	0,411
Water, fresh	Nước, tươi	4,19	1
Water, sea 36°F	Nước, biển 36 ° F	3,93	0,938
Xylene	Xylene	1,72	0,41

$$1 \text{ kJ} / (\text{kg} \cdot \text{K}) = 0,2389 \text{ kcal} / (\text{kg} \cdot ^\circ \text{C}) = 0,2389 \text{ Btu} / (\text{lb} \cdot \text{m} \cdot ^\circ \text{F})$$

$$T (^\circ \text{C}) = 09/05 [T (^\circ \text{F}) - 32]$$