



ภาคผนวก

ความหนาแน่นมาตรฐานของของเหลว

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ ๑1 ตัวอย่างความหนาแน่นมาตรฐานของของเหลวที่อุณหภูมิต่างๆ

ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ	ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ
Acetic Acid	1049	25	Citric acid, 50% aqueous solution	1220	15
Acetone	784.6	25	Coconut oil	924	15
Acetonitrile	782	20	Cotton seed oil	926	15
Alcohol, ethyl (ethanol)	785.1	25	Cresol	1024	25
Alcohol, methyl (methanol)	786.5	25	Creosote	1067	15
Alcohol, propyl	800.0	25	Crude oil, 48° API	790	60°F
Ammonia (aqua)	823.5	25	Crude oil, 40° API	825	60°F
Aniline	1019	25	Crude oil, 35.6° API	847	60°F
Automobile oils	880 - 940	15	Crude oil, 32.6° API	862	60°F
Beer (varies)	1010	10	Crude oil, alifornia	915	60°F
Benzene	873.8	25	Crude oil, Mexican	973	60°F
Benzil	1230	15	Crude oil, Texas	873	60°F
Brine	1230	15	Cumene	860	25
Bromine	3120	25	Cyclohexane	779	20
Butyric Acid	959	20	Cyclopentane	745	20
Butane	599	25	Decane	726.3	25
n-Butyl Acetate	880	20	Diesel fuel oil 20 to 60	820 - 950	15
n-Butyl Alcohol	810	20	Diethyl ether	714	20
n-Butylchloride	886	20	o-Dichlorobenzene	1306	20
Caproic acid	921	25	Dichloromethane	1326	20
Carbolic acid	956	15	Diethylene glycol	1120	15
Carbon disulfide	1261	25	Dichloromethane	1326	20
Carbon tetrachloride	1584	25	Dimethyl Acetamide	942	20
Carene	857	25	N,N-Dimethylformamide	949	20
Castor oil	956.1	25	Dimethyl Sulfoxide	1100	20
Chloride	1560	25	Dodecane	754.6	25
Chlorobenzene	1106	20	Ethane	570	-89
Chloroform	1489	20	Ether	713.5	25
Chloroform	1465	25	Ethylamine	681	16

ตารางที่ ๗ 1 (ต่อ) ตัวอย่างความหนาแน่นมาตรฐานของของเหลวที่อุณหภูมิต่างๆ

ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ	ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ
Ethyl Acetate	901	20	Glycerol	1126	25
Ethyl Alcohol (Ethanol, pure alcohol, grain alcohol or drinking alcohol)	789	20	Heating oil	920	20
Ethyl Ether	713	20	Heptane	679.5	25
Ethylene Dichloride	1253	20	Hexane	654.8	25
Ethylene glycol	1097	25	Hexanol	811	25
Freon (Fluorine) refrigerant R-11	1476	25	Hexene	671	25
Fluorine refrigerant R-12	1311	25	Hydrazine	795	25
Fluorine refrigerant R-22	1194	25	Ionene	932	25
Formaldehyde	812	45	Isobutyl Alcohol	802	20
Formic acid 10%concentration	1025	20	Iso-Octane	692	20
Formic acid 80%concentration	1221	20	Isopropyl Alcohol	785	20
Freon - 11	1490	21	Isopropyl Myristate	853	20
Freon - 21	1370	21	Kerosene	820.1	60°F
Fuel oil	890	60°F	Linolenic Acid	897	25
Furan	1416	25	Linseed oil	929.1	25
Furfural	1155	25	Machine oil	910	20
Gasoline, natural	711	60°F	Mercury	13590	
Gasoline, Vehicle	737	60°F	Methane	465	-164
Gas oils	890	60°F	Methanol	791	20
Glucose	1350 - 1440	60°F	Methyl Isoamyl Ketone	888	20
Glycerine	1259	25	Methyl Isobutyl Ketone	801	20

ตารางที่ ๑ 1 (ต่อ) ตัวอย่างความหนาแน่นมาตรฐานของของเหลวที่อุณหภูมิต่างๆ

ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ	ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ
Methyl n-Propyl Ketone	808	20	Petroleum Ether	640	20
Methyl t-Butyl Ether	741	20	Petrol, natural	711	60°F
N-Methylpyrrolidone	1030	20	Petrol, Vehicle	737	60°F
Methyl Ethyl Ketone	805	20	Phenol	1072	25
Milk	1020 - 1050	15	Phosgene	1378	0
Naphtha	665	15	Phytadiene	823	25
Naphtha, wood	960	25	Pinene	857	25
Naphthalene	820	25	Propane	493.5	-40
Nitric acid	1560	0	Propane, R-290	494	25
Ocimene	798	25	Propanol	804	25
Octane	698.6	15	Propylene carbonate	1201	20
Oil of resin	940	20	Propylene	514.4	25
Oil of turpentine	870	20	Propylene glycol	965.3	25
Oil, lubricating	900	20	Pyridine	979	25
Olive oil	800 - 920	20	Pyrrrole	966	25
Oxygen (liquid)	1140	-183	Rape seed oil	920	20
Paraffin	800	20	Resorcinol	1269	25
Palmitic Acid	851	25	Rosin oil	980	15
Pentane	626	20	Sea water	1025	25
Pentane	625	25	Silane	718	25
Perchlor ethylene	1620	20	Silicone oil	760	

ตารางที่ ๑ 1 (ต่อ) ตัวอย่างความหนาแน่นมาตรฐานของของเหลวที่อุณหภูมิต่างๆ

ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ	ของเหลว	ความหนาแน่น	อุณหภูมิ
Sodium Hydroxide (caustic soda)	1250	15	Toluene	867	20
Sorbaldehyde	895	25	Trichlor ethylene	1470	20
Soybean oil	924 - 928	15	Triethylamine	728	20
Stearic Acid	891	25	Trifluoroacetic Acid	1489	20
Sulfuric Acid 95%onc.	1839	20	Turpentine	868.2	25
Sulfurus acid	1490	-20	Water, heavy	1105	11.6
Sugar solution 68 brix	1338	15	Water - pure	1000	4
Sunflower oil	920	20	Water - sea	1022	77°F
Styrene	903	25	Whale oil	925	15
Terpinene	847	25	o-Xylene	880	20
Tetrahydrofuran	888	20			

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี