

Viscosity table of various liquids

Japanese liquid name	Chinese liquid name	English liquid name	Chemical symbols and aliases	Viscosity cP	Temperature °C	Liquid type
アクリルニトリル	丙烯腈	Acrylonitrile	CH ₂ CHCN	0.3~0.4	10~20	C
アクリル酸エステル	丙烯酸脂	Acrylic ester	丙烯酸乙酯、甲基	0.6~20	-5~0.5	C
アスファルト	柏油、沥青	Asphalt		150~300	150~200	B
アセトン	丙酮	Acetone	CH ₃ COCH ₃	0.3~0.4	20	C
アセトンシアンヒドリン	丙酮氰醇	Asetonshianhidorin	(CH ₃) ₂ C(OH)CN	4.6	20	C
アセトニトリル	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN	0.3	10	C
アセトアルデヒド	乙醛	Acetaldehyde	CH ₃ CHO、醛	0.23	20	C
アセテート原液	醋酸	Asete - default undiluted		10,000	40	F
アニリン	苯胺	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂ 、苯胺	4.3	20	C
アルキルフェノール	烷基苯酚	Arukirufeno		2	130	C
アルキルベンゼン	烷基苯	Alkyl benzene	C ₁₂ H ₂₅ C ₆ H ₅ 、十二烷基苯	0.3~0.5	20	C
亜硝酸ソーダ	亜硝酸溶液	Nitric acid solution	NaNO ₂	4	20	C
亜硝酸ソーダ (40%以下)			Na ₂ SO ₄	2	60	C
アジピン酸	己二酸	Adipic acid	HOCO(CH ₂) ₄ COOH		20	C
アンモニア (液体)	氨 (液体)	Ammonia (liquid)	NH ₃ 、耐圧30 ^K 以下使用	0.13	20	D
アンモニア (液体)	氨 (液体)		NH ₃ 、耐圧60 ^K			
アンモニア水 (稀)	氨水 (罕见)	Ammonia water (rare)		1	20	C
アンモニア性カン水	康逢氨	Kang Wed ammoniacal	NH ₄ OH 氨水	1	20	C
アントラセン油	蒽油	Anthracene oil	绿油		80~90	C
イソプロピールアルコール			(CH ₃) ₂ CHOH、プロピールアルコール	2.3	20	C
EDC (精制)		EDC	CICH ₂ CH ₂ Cl、ニ塩化エタン	0.8	20	D
EDC (细制)		EDC		0.8	20	E
インク類	墨水	Ink		5~200	20	C
インク類 (印刷用)	油墨	Classification of ink (for printing)		200~300	20	B
イソブタノール	异丁醇	Isobutanol	インブチルアルコール	10	20	C
ウイスキー	威士忌	Whisky		2~3	20	B
エーテル	乙醚	Ether	(C ₂ H ₅) ₂ O、エチルエーテルエチルオキサイド	0.25	20	D
エチルアルコール	乙醇	Ethanol	C ₂ H ₅ OH、エタノール	1~3	20	C
エチレンオキサイド	环氧乙烷	?	(CH ₂) ₂ O、酸化エチレン	0.2	-5~0	D
エチレングリコール	甘醇乙烷		CH ₂ OHCH ₂ OH	23	20	C
塩ビモノマー				0.2	20	C
LPG	液化石油気		C ₃ H ₈ 、C ₃ H ₆ 、C ₄ H ₁₀ 、C ₄ H ₈	0.1~0.2	20	B
塩酸		Hydrochloric acid		1~2	40	
エチルベンゼン	乙苯	Ethylbenzene	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	10	20	C
エピクロルヒドリン	环氧氯丙烷	Epichlorohydrin	OCH ₂ CHC ₂ CL		20	C
オクタノール	辛酸		C ₈ H ₁₇ OH	100	25	C
苛性ソーダ (10%以下)	苛性碱溶液	Caustic solution	NaOH、水酸化ナトリウム	1~2	20	C
苛性ソーダ (20%)			NaOH、水酸化ナトリウム	4	20	B
苛性ソーダ (30%)			NaOH、水酸化ナトリウム	13	20	B
苛性ソーダ (40~50%)			NaOH、水酸化ナトリウム	13~21	40	C
カカオバター	可可脂	Cocoa butter		10	45	B
カン水	水	Water		1	20	D
果汁		Juice		10~500	20	C
ガソリン	汽油	Gasoline		0.4	20	B
过氧化水素 (50%以下)	过酸氢	hydrogen	H ₂ O ₂	1	20	D
苛性カリ (5~30%)	氢氧化钾	Potassium hydroxide	KOH、水酸化カリウム	0.7~2.4	40	C
キシレン	二甲苯	Xylene	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ 、キシロール	0.67	40	C
キャラメル原液	焦糖	Caramel juice		2,000	40	F
ギ酸	甲酸	Formic acid	HCOOH	1.7	20	C

Viscosity table of various liquids

Japanese liquid name	Chinese liquid name	English liquid name	Chemical symbols and aliases	Viscosity cP	Temperature °C	Liquid type
クロロホルム	氯仿、三氯甲烷	Chloroform	CHCl ₃	0.55	20	C
クレゾール	甲酚	Cresol	CH ₃ C ₆ H ₄ OH、クレゾール酸	20	20	B
グリセリン	甘油、丙三醇	Glycerin	C ₃ H ₅ (OH) ₃ 、リスリン	80	35	A
クレオソート油	杂酚油	Creosote		2	50	C
クロールスルホン酸	氯磺酸		HOSO ₂ Cl	3	20	E
軽油		Light oil	ガスオイル	2~5	20	A
ケイ酸ソーダ			ケイ曹、水ガラス	100	20	B
原油		Crude oil		0.8~100	20~80	A
高級アルコール			C ₁₂ H ₃₅ OH主成分C ₁₂ 以上	2~10	20	C
高級脂肪酸	高档脂肪酸	High-grade fatty acids		10~30	20~80	C
鉱物油	矿物油	Mineral oil		10~200	20	A
酢酸 (50°C以下)	乙酸	Acetic acid	CH ₃ COOH	1.3	20	D
酢酸イソブチル			CH ₃ C ₄ H ₉ O ₂ CH(CH ₃) ₂	0.7	20	C
酢酸エチル	乙酸乙酯	Ethyl acetate	CH ₃ COOC ₂ H ₅	0.4	20	C
酢酸ビニール	醋酸乙烯	Vinyl acetate	(CH ₃ COOCH ₂ =CH ₂) ₁₂	0.5	20	C
残渣油	渣油	Remaining		10	100~150	C
四塩化炭素			CCl ₄ 、四クロメタン	1	20	C
醤油		Soy sauce		1	20	D
食用油、植物油		Edible oil, vegetable oil		10~200	20	A
シクロヘキサン	环己烷	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	0.9	20	C
シクロヘキサノン	环己酮	Cyclohexanone	C ₆ H ₁₀ O	1	20	C
シクロエタン	二氯乙烷			0.8	20	D
硝酸 (68%以下)		Nitric acid (68% or less)	HNO ₃	1.7	20	E
蒸留水	蒸馏水	Distilled water		1	20	C
純水	纯净水	Purified water		1	20	C
潤滑油	润滑剂	Lubricants		10~500	20~80	A
重炭酸ソーダ	碳酸氢盐溶液	Bicarbonate solution	NaHCO ₃		20	C
重油		Heavy oil	耐圧30 ^K 以下	5~200	20~80	A
重油			耐圧63 ^K	5~200	20~80	A
JP-4				1.1	30	B
シンナー	稀释剂	Thinner		0.4	20	C
ジアクリルフタレート				1000	15	F
ジメチルアミン	二甲胺	Dimethylamine	(CH ₃) ₂ NH	0.19	25	C
ジエチレングリコール	二甘醇	Diethylene glycol	HO(CH ₂ CH ₂ O) ₂ H	17	20	C
スピンドル油	锭子油	Spindle oil		35~60	20	A
スチレン	苯乙烯	Styrene	スチロール、ビニールベンゼン	0.7	20	D
スチレンモノマ			スチロールモノマ	0.4~0.7	20	C
ステアリン酸	硬脂酸	Stearic acid	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	750	70~80	F
スルフォン酸ソーダ	磺酸			1	20	C
青酸 (常温)	氢氰酸 (室温)	Hydrocyanic acid	HCN、シアン化水素	0.23	5	D
石ケン水	石三肯	Ken Stone Wed		10~30	20	C
タール	焦油	Tar		100~300	150~200	B
炭酸ソーダ	碳酸盐溶液	Carbonate solution		1.5~4	20	B
炭酸 (液体)	碳酸盐 (液)	Carbonate (liquid)	CO ₂	0.15	-20~-30	C
チョコレート原液	巧克力	Chocolate		7300	40	F

Viscosity table of various liquids

Japanese liquid name	Chinese liquid name	English liquid name	Chemical symbols and aliases	Viscosity cP	Temperature °C	Liquid type
DOP			フタル酸ジオクチル、ジオクチルフタレート	5	50	B
DMT			ジオクチルテレフタレート	1.2~2.0	150	D
DMAL			メタクリン酸、ジメチルアミノエチル	1.18	32	C
DMF	二甲基甲酰胺		ジメチルホルムアミド	0.85	20	C
テレフタル酸	对苯二甲酸	Terephthalic acid	HOOC(C ₆ H ₄)COOH	25~50	100~160	D
テレピン油	松节油	Terps		1.5	20	B
TDI			トルエンジイソシアネート	3	25	C
トルエン	甲苯	Toluene	C ₆ H ₅ CH ₃ 、メチルベンゼン、トリオール	0.5	40	C
トリクレン	三氯乙稀	Trichloroethylene	CICH=CCl ₂ 、トリクロールエチレン	0.58	20	C
糖液		Honeydew		20~200	20~100	C
糖蜜		Molasses		1500	40	F
灯油	煤油	Kerosene		1~2	20	B
トランス油	変圧器油	Transformer oil		10~200	20	A
ナフサ(精制)	石脑油、挥发油、粗汽油	Naphtha (purified)		0.4	20	B
ナフサ(粗制)				0.4	20	B
ナフタリン	萘、樟脑	Naphthalene	C ₁₀ H ₈	0.97	80	D
ニトロベンゼン	硝基苯	Nitrobenzene		4	20	C
日本酒	清酒	Sake		2~3	20	C
二硫化炭素			CS ₂	0.37	20	C
尿素液		Urea solution and		1.5	90	C
乳酸		Lactic acid		4	30	C
2-エチルヘキサノール	二乙醇			5.5	25	C
ノルマルパラフィン	正构烷烃	Normal paraffin	流动パラフィン	0.75	20	B
发烟硫酸			H ₂ SO ₄ +SO ₃ 、オレウム	27	20	E
パークロルエチレン	全氧乙稀		CCl ₂ :CCl ₂ 、四塩化エチレン	0.9	20	D
パラフィン	石蜡	Paraffin	パラフィンワックス	100~1000	60~80	A・F
パラスト水	压舱水	Ballast water		1	20	C
ピッチ				150~300	100~200	B
ビール	啤酒	Beer		1	20	C
ビスコース	粘胶	Visco - source		500~10, 000	20	F
BTX			ベンゾール、トリオール、キシロール	0.3~0.4	20	C
フレオン	氟利昂	Freon		3	20	C
ブタノール	丁醇	Butanol	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH、ブチルアルコール	1.85	40	C
フェノール類	苯酚类	Phenol		10~20	20	C
ブタジェン	丁二烯		H ₂ CCHCHCH ₂ 、ビニールエチレン	0.16	20	B
ブチルアルデヒド	丁醛	Butyraldehyde	C ₃ H ₇ CHO	4	20	C
プロピレングリコール			CH ₃ CH(OH)CH ₂ OH	18	40	C
プロピレンオキサイド	氧化丙烯		C ₃ H ₆ O、酸化プロピレン	0.38	20	C
ベンゼン(精制)	苯(纯化)	Benzene (purified)	C ₆ H ₆ 、ベンゾール	0.65	20	C
ベンゼン(粗制)	苯(粗调)	Benzene (coarse control)		0.65	20	C
ペンタン	戊烷	Pentane	C ₅ H ₁₀	0.3	20	B
ヘキサン	正己烷	Hexane	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	0.3	20	C

Viscosity table of various liquids

Japanese liquid name	Chinese liquid name	English liquid name	Chemical symbols and aliases	Viscosity cP	Temperature °C	Liquid type
ホルマリン	福尔马林、甲醛水溶液	Formalin	HCHO、ホルムアルデヒド水溶液37%	1~2	20	B
ポリビニールアルコール	聚乙烯醇		PVA、ポパール	300~10,000	60~100	F
飽和食盐水	膳食饱和盐水			2	20	D
ポリエチレン	聚乙烯	Polyethylene		高粘	20	F
ポリエステル	聚酯	Polyester		高粘	20	F
ポリエーテル	聚醚	Polyether		500	25	F
マヨネーズ	蛋黄酱	Mayonnaise		200~1000	20	F
水飴	糖浆	Syrup		500~8,000	40	F
ミルク類(牛乳)	分类牛奶(牛奶)	Classification of milk (milk)		2~10	20	C
水		Water		1~0.5	60以下	C
水(温水)	水(热水)	Water (hot water)		0.26~0.5	60~110	D
水(热水)				0.26未満	110以上	
无水フタル酸			C ₆ H ₄ (CO) ₂ O	1	150	D
MEK			メチルエチルケトン	0.43	20	C
メチルアルコール(精製)			CH ₃ OH、メタノール	0.6	20	C
メチルアルコール(粗制)				0.6	20	C
メチレンクロライド	二氯甲烷	Methylene chloride	CH ₂ Cl ₂ 、塩化メチレン	0.43	30	C
メチルアミン	甲胺	Methylamine		0.3	15	C
メチルイソブチルケトン	甲基异丁基酮	Methyl isobutyl ketone	MIBK	0.5	20	C
メタアクリル酸メチル	甲基丙烯酸甲酯	Methyl methacrylate		0.94	25	C
熔融黄硫	熔融硫磺	Molten sulfur yellow	S	9~10	130	D
油圧作動油	石油圧作動油			10~15	20	A
ラクタム	内酰胺	Lactam		10	100	C
ラウリン酸アンモン	月桂酸, 铵	Lauric acid, ammonium		1	20	C
硫酸(98%)		Sulfate (98%)	H ₂ SO ₄ 、緑バン油	27	20	E
硫酸バンド(10~15%)	硫酸盐(10-15%)	Sulfate (10-15%)	硫酸アルミニウム	20~30	20	C
硫酸銅(8~17%)		Copper sulfate (8-17%)	丹ばん、CuSO ₄ ·5H ₂ O	0.6~1.0	25	C
硫酸ソーダ水溶液	硫酸溶液		ボウ硝水溶液	1~2	20	C
硫化ソーダ水溶液	硫化物溶液		硫化ナトリウム水溶液		20	C
硫安	硫酸铵	Ammonium sulfate	(NH ₄) ₂ SO ₄ 、硫酸アンモニウム	2	40	E
燐酸	磷酸	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	35	20	C
ワニス	漆	Varnish		1000	20	F
ワイン	葡萄酒	Wine		1~2	20	C

Liquid type classification:

- A → Good lubricity and non-corrosive
- B → Corrosive aqueous solution of chemicals at room temperature
- C → Non-corrosive low-viscosity liquid
- D → Liquid with poor lubricity and extremely low viscosity
- E → Strong acid and oxide liquid
- F → High viscosity liquid