

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face I	静环 Stationary face II	辅助密封 Auxiliary Seal III	弹性元件 Spring IV	其它 Others V
A																	
胺 Amines	Y					<80	<S	H I R S	D2	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
胺矾 Ammonium alum	J	1.64	93.5		hs	<60	<S		S1	O	02	H2	C3	A1	V	G6	G
2-氨基丙烷 Isopropylamine → 异丙胺 Isopropylamine																	
1-氨基丁烷 1-Aminobutane → 丁胺 Butylamines → 正丁胺 Butylamine																	
氨基二乙胺 Diethylamine → 二乙（基）胺 Diethylamine																	
2-氨基谷氨酸 2-Aminoglutaric acid ethanol → 谷氨酸 Glutamin acid																	
氨基甲醛 Formic acid amide → 甲酰胺 Formamide																	
氨基硫酸 Amino sulfuric acid	J	2.06	10.5	170.5	17.6	<80	<S	T I	S1	V	02	H2	C3	A1	V	G6	G
氨基萘 Naphthylamines → 萘胺 Naphthylamines																	
氨基乙醇 Aminoethanols																	
1-氨基乙醇 1-Aminoethanol	J		99	110	vhs	<80	<S	A I T Y	S1	V	02	H2	C3	A1	V	G	F
2-氨基乙醇 2-Aminoethanol	N	1.02	10.5	170.5	vhs	<80	<S	A I T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	V	G	F
氨基乙酸 Amnoacetic acid → 甘氨酸 Glycine																	
2-氨基乙酸 2-Amino ethanol	Y	1.02	10.5	170.5		<150	-	I T	D1	O	04	H3	C3	S2	P	G	G
氨基乙烷 Aminobutane → 乙胺 Ethylamine																	
氨（水）Ammonia	Q	0.8	-78	-33	hs	<40 <100	-	A G H T	D1 D1	O V	04 04	H3 H3	C3 C3	Y1 Y1	E T	G6 G6	G G
安息香酸甲脂 Methyl benzoate → 苯甲酸甲脂 Methyl benzoate																	
安息香酸 Benzoic acid → 苯甲酸 Benzoic acid																	
B																	
巴豆醛 Crotonaldehyde	Y	0.85	-69	102.2		<60	-	G I R T	D1	O	04	H3	C3	Y1	V	G	F
柏油 Asphalt → 沥青 Bitumen																	
倍酸 Gallilacid → 3,4,5-三羟基苯甲酸 3,4,5-trihydroxy- Benzoicacid																	
苯 Benzene	Y	0.88	5.5	80.1		<80	-	C D H R Y Y		V	04		C3	S2	T	G	G
苯胺染料 Aniline dyes	Y					<80			S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
苯胺(油) Aniline(oil)	Y	0.88	-6.3	184	vls	<160	-	C G R T	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
苯醋酸 Phenylacetic acid α-toluic acid → 苯乙酸 Phenylacetic acid α-toluic acid																	
苯二胺 Phenylene diamines																	
对苯二胺 p-Phenylene diamines	J	1.20	140	267	4.7	<80	<S	C I R S T	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
间苯二胺 m-Phenylene diamines	J	1.14	65	287	vhs	<80	<S	C I T	D2	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
邻苯二胺 o-Phenylene diamines	J	1.27	104	258	ls	<80	<S	C I T Y	D2	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
1,4-苯二胺 4-Phenylene diamine → 对苯二胺 p-Phenylene diamine																	
苯酚 Phenol	J	1.07	43	182	vi	<160	-	A R T Y	D1	V	04	H3	C2	A1	T	G	F

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m ³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others
													I	II	III	IV	V
丙酸 Propionic acid	Y	0.99	-22	140.7		<120	-	A T I Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	M	G6
丙酸甲酯 Methyl propionate	Y	0.94	-87.5	79.8		<100	-	I Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	E
丙酸乙酯 Ethyl propanoate	Y	0.89	-73.9	99.1		<100	-	I Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	E
丙酮氰醇 Acetone cyanohydrin	Y	0.93	-19	95		<80	-	A T	D1	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
丙烷 Propane	Q	0.58	-187.6	-42.1		> -20	-	T Y	S1	O	02		C3	S2	V	G	E
丙(烷)二醇 Propanediols																	
1,2-丙(烷)二醇 1,2-Propanediols	N	1.04	-60	187.3	vhs	<100	-	T Y	S1	O	02	H3	C3	Y2	V	G	F
1,3-丙(烷)二醇 3-Propanediols	N	1.05	-27	211	vhs	<100	-	Y	S1	O	02	H3	C3	Y2	V	G	F
丙烯 Propene(Propylene)	Q	0.5	-191.2	-47.7		> -20	-	T Y	S1	O	02	H2	C3	Y2	V	G	F
(2-丙)烯(-1-)醇 Allyl alcohol	Y	0.85	-129	96.9	hs	<80	-	A I T Y	D1	O	04	H3	C3	Y1	E	G	F
丙烯腈 Acrylonitrile	Y	-83.6	-83.6	77.3	vls	<60	-	A B C G H T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G
丙烯醛 Acrolein	Y	0.84	-87	52.5		<100	-	B C G H I R Y	D1	V	04		C3	Y1	T	G	F
丙烯酸 Acrylic acid	Y	1.05	14	141	vhs	<60	-	A B G I Y	D2	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G
丙烯酸丁酯 n-Butyl acrylate	Y	0.90	-64.6	147.4		<60	-	I Y	D2	V	04	H3	C3	Y2	T	G	E
丙烯酸甲酯 Methyl acrylate	Y	0.95	-75	80		<100	-	T R I Y H	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
丙烯酸乙酯 Ethyl acrylate	Y	0.94	-72	99.8	hs	<60	-	I R Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
丙烯乙二醇 Propylene glycol																	
→ 丙(烷)二醇 Propanediols																	
→ 1,2-丙(烷)二醇 1,2-Propanediols																	
丙酮 Acetone	Y	0.79	-94	56.5	hs	<80	-	H M T Y	D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
C																	
菜籽油 Colaa oil	Y	0.91	-2			<100	-		S1	O	02	H1	C3	Y1	E	G	F
草酸 Oxalic acid	J	1.9	189.5		9.0++	<25 <120	<S >S	A D I R T	D2 D2	O O	04 04	H3 H3	C3 C3	A1 S1	V V	G M	F M
草酸铵 Ammonium oxalate	J	1.5			ls	<100	<10	A G I	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
草酸(二)乙酯 Ethyloxalate																	
→ 磷酸三甲苯酯 Ethyloxalate																	
臭氧 Ozone	Q	1.6	-192	-112		<40	-	A T Y	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G	F
传热油 Heat transfer oils	Y					<180 <400	-	G G	S1 D1	V G	02 04	H2 H3	C3 C2	Y1 Y1	V C	G T6	E T4
船用油和燃料 Bunker oil and fuel	Y					<120	-	Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
纯碱 Sodium carbonate																	
→ 碳酸钠 Sodium carbonate																	
次氯酸 Hypochloric acid	Y					<40	-	A T	D1	O	04	H3	C3	A1	V	M	M
次氯酸钙 Calcium hypochlorite	J	2.35	100			<100	-	A D Y	S1	W	02	H2	S1	S1	T	G6	G6
次氯酸钾 Potassium hypochlorite	Y	2.35	100		hs	<60	<S		S1	V	02	H2	A1	A1	T	M	M
次氯酸钠 Sodium hypochlorite	Y	1.1	-6	102.2	34.6	<30	<20	A	S1	W	02		S2	S2	T	M	M
粗汽油 Naphtha																	
→ 石脑油 Naphtha																	
醋醛 Acetic aldehyde																	
→ 乙醛 Acetaldehyde																	
醋酸 Acetic acid						<60 <80 <25 <80	<10 <25 <90 <96	A A A Y A Y	S1 S1 D2 D2	O V V V	02 02 04 04	H2 H2 H3 H3	C3 C3 C3 C3	S2 A1 A1 A1	E T T T	G G6 M M	G G M M
醋 Vinegar	Y	1.05	16.6	117.9													
醋酸 Acetic essence																	
冰醋酸 Glacial acetic acid																	
醋酸铵 Ammonium acetate	G	1.17	114		vhs	<60 <100	<S <S		S1 S1	O V	02 02	H2 H2	C3 C3	S2 S2	E T	G G	F F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face I	静环 Stationary face II	辅助密封 Auxiliary Seal III	弹性元件 Spring IV	其它 Others V
醋酸苯基酯 Acetic acid benzyl ester	Y	1.06	-51	213		<80	-		S1	W	02	H2	C3	Y1	T	G	F
醋酸苄酯 Acetic acid benzyl ester																	
➡ 乙酸苄酯 Acetic acid benzyl ester																	
醋酸丙酯 n-Propyl acetate	Y	0.88	-92.5	101.6		<80	-	Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸(正)丙酯 1-Propyl acetate	Y	0.88	-73	88.4		<80	-	Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸异丙酯 2-Propyl acetate																	
醋酸丁基酯 Acetic acid butyl ester																	
醋酸(正)丁酯 Butyl acetate	Y	0.88	-77.9	126.5		<80	-	A I Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸另丁酯 Sec.butyl acetate	Y	0.86	-98.6	117.2		<40	-	A I Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸特丁酯 Tert.butyl acetate	Y	0.86	98.5			<40	-	A I Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸异丁酯 Isobutyl acetate	Y	0.87	-98.6	117.2		<40	-	A I Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸钙 Calcium Acetate	G	1.5				<100	-		S1	W		H2	C3	A1	E	G	F
醋(酸)酐 Acetic anhydride	Y	1.08	-73.1	138.6		<100	-	A H I R T	D1	V	04	H3	C3	S2	T	M	M
醋酸环乙酯 Acetic acid cyclohexyl ester	Y	0.97	173			<80	-		S1	W	02	H2	C3	S2	V	G	F
醋酸甲(基)酯 Acetic acid methyl ester	Y	0.92	-98.7	56		<40	-	I R Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸钾	J	1.57	292			<100	-	T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	P	G6	G
醋酸钠 Sodium acetate trihydrate	J	1.53	58	324	hs	<100	-		S1	W	02	H2	C3	A1	E	G	F
醋酸铅 Lead acetate	J	2.55	75	280	56	<100	<S	T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	E	G6	G
醋酸铜 Copper acetate	J	2.55	115		hs	<40		R T	S1	O	02	H2	C3	A1	E	G6	G
醋酸戊酯 Acetic acid propyl este																	
1-醋酸戊酯 1-Pentyl acetate	Y	0.88	-71	150		<80	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
2-醋酸戊酯 2-Pentyl acetate	Y	0.86		145		<80	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
3-醋酸戊酯 3-Pentyl acetate	Y	0.87		135		<80	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
2-甲基-2-丁基醋酸酯	Y	0.87		124		<80	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
2-Methyl-2-butyl acetate																	
3-甲基-基醋酸酯	Y	0.87	-78	142		<80	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
3-Methyl-butyl acetate																	
醋酸酐 Acetic acid anhydride	Y	1.08	-73	139		<100	-	A I	D2	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G
醋酸锌 Zinc acetate	J	1.74	235			<50	-	T	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G6	G
醋酸异丙烯酯 Acetic acid isopropenyl ester	Y	0.92	-93	97		<60	-		S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
醋酸乙烯(酯) Acetic acid vinyl ester	Y	0.93	-93	72		<60	-	A Y	D2	V	04	H3	Y1	Y1	T	G	F
醋酸异烯酯 Acetic acid vinyl ester	Y	0.93	-93	73		<60	-		D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
醋酸己酯 Acetic acid hexyl ester	Y	0.88	-81	171		<80	-	Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
醋酸乙酯 Acetic ester	Y	0.90	-83.6	77	vl	<60	-	I S Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
D																	
DME ➡ 二甲醚																	
大豆油 Soybeanoil	Y	0.92	-10			<100	-		S1	V	02	H2	C3	S1	V	G	F
氮(气) Nitrogen	Q	0.81	-209.8	195.6		<100	-		D1	O	04	H3	C3	Y2	E	G	F
导热油 Heat transfer oils																	
➡ 传热油 Heat transfer oils																	
碘 Iodine	G	4.93	113.5	184.4	0.03	<160	M	D M	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G	F
碘仿 Iodoform ➡ 三碘甲烷 Triiodomethane																	
碘化氢 Hydrogen iodide	Q	5.23	-50.8	-35.1	hs	> -20	-	A T	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G6
电石气 Acetylene ➡ 乙炔 Acetylene																	
电泳漆 Electrophoretic varnishes	Y					<60	-	G M	D1	O	04	H3	C3	Y1	V	G	F
丁胺 Butylamine																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility °C	温度 Temperature	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials					
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others	
													I	II	III	IV	V	
正丁胺 Butylamine	Y	0.76	-50	77	vhs	<60	-	D G H I R Y	D2	V	04	H3	C3	S1	T	G	F	
异丁胺 Isobutylamine	Y	0.73	-85.5	68.6	ls	<60	-	D G H I R Y	D2	V	04	H3	C3	S1	T	G	F	
仲丁胺 sec-Butylamine	Y	0.72	-104.5	62.5	ls	<60	-	D G H I R Y	D2	V	04	H3	C3	S2	T	G	F	
丁醇 Butanol																		
1-丁醇 1-Butanol	Y	0.81	-90.2	117.5	7.7	<60	-	I T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	E	G	F	
2-丁醇 2-Butanol	Y	0.81	-114.7	99.5	ls	<80	-	I T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	E	G	F	
异丁醇 Isobutyl alcohol	Y	0.81	-108	107.9	ls	<60	-	I T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	E	G	F	
叔丁醇 tert-Butyl alcohol	J	0.79	-25.3	82.8	ls	<60	-	I T Y	S1	O	02	H2	S1	S1	E	G	F	
丁二基酞酸酯 Dibutyl phthalate(DBP) ➡ 酞酸酯 Phthalic acid ester																		
丁二酸 Succinic acid	J	1.57	185	235	65++	<100	-	I T	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	F	
(1,3-)丁二烯 1,3-Butadiene	Q	0.62	-108.9	-4.5		<25	-	C D G I Y	D1	O	04	H3	C3	Y1	V	G	F	
丁基溶纤剂 Ethylene glycol monobutyl ether	Y	0.9	-40	171.1		<100	-	R T	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F	
丁醛 Butyraldehyde																		
正丁醛 Butyraldehyde	Y	0.80	100	75.7	vls	<60	-	D G I T Y	D2	V	04	H3	C3	A1	T	G	F	
异丁醛 Isobutyric acid	Y	0.79	-65	64	vls	<60	-	D G I T Y	D2	V	04	H3	C3	A1	T	G	F	
丁酸 Butyric acid																		
正丁酸 n-Butyric acid	Y	0.96	-7.9	163.5	ls	<60	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	F	
异丁酸 Isobutyric acid	Y	0.95	-47	154.5	vhs	<60	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	F	
丁酸丁酯 n-Butyl butyrate ➡ 丁酸(甲)酯 Methyl butyrate																		
丁酸(甲)酯 Methyl butyrate	Y	0.90	-97	102.3	vls	<100	-	I Y	S1	V	02	H2	C3	S2	T	G	F	
丁酸香叶酯 Geranyl butyrate	Y	0.90	253			<100	-		S1	O	02	H2	C3	S2	P	G	E	
丁酸异戊酯 Isoamyl butyrate	Y	0.86	-73.2	168.9		<100	-		S1	V	02	H2	C3	S2	T	G	F	
丁酸乙酯 Ethyl butyrate	Y	0.88	-93.3	121.3		<100	-		S1	V	02	H2	C3	S2	T	G	F	
(2-)丁酮 (2-)Butanone	Y	0.81	-85.9	79.6	hs	<60	-	A I R Y	S1	V	02	H2	S1	S1	T	G	F	
丁烷 Butane																		
正丁烷 N-butane	Q	0.58	-138.4	-0.5	vi	<45	-	M T Y	D2	O	04	H3	C3	S2	V	G	E	
异丁烷 Isobutane	Q	0.56	-159.6	-11.8	ls	<45	-	M T Y	D2	O	04	H3	C3	S2	V	G	E	
丁(烷)二醇 Butanediols																		
1,2-丁二醇 1,2-Butanediol	Y	1.02	-50	194	hs	<180	-	Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F	
1,3-丁二醇 1,3-Butanediol	N	1.01	-50	207.5	hs	<180	-	Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F	
1,4-丁二醇 1,4-Butanediol	N	1.02	20.2	228	hs	<200	-	A T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F	
2,3-丁二醇 1,4-Butanediol	N	1.01	19	180	hs	<160	-	A Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F	
丁烯 Butylenes(Butenes)																		
1-丁烯 1-Butylene	Q	0.67	-185.3	-6.3	vi	<25	-	B I J M T Y	D2	G	04	H3	C2	S1	R	T6	F	
2-丁烯 2-Butylene	Q	0.63	-139	1.0	vi	<25	-	B I J M T Y	D2	G	04	H3	C2	S1	R	T6	F	
异丁烯 Isobutylene	Q	0.67	-140.3	-6.9	vi	<25	-	B I J M T Y	D2	G	04	H3	C2	S1	R	T6	F	
丁烯醛 Crotonaldehyde ➡ 巴豆醛 Crotonaldehyde																		
定影液(酯性) Fixing bath,acidous	Y					<60	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F	
豆油 Soybeanoil ➡ 大豆油 Soybeanoil																		
对苯二胺 p-Phenylene diamine ➡ 苯二胺 Phenylene diamine																		
对苯二酚 p-Dihydroxybenzene	J	1.33	170.5	285	hs	<80	-	T Y	D1	W	04	H3	Y2	Y2	V	G	G	
对二甲苯 p-Xylene ➡ 二甲(基)苯 Xylene																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m ³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility °C	温度 Temperature	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring element	其它 Others
													I	II	III	IV	V
对二氯苯 p-dichlorobenzene → 1,4-二氯苯 1,4-Dichlorobenzene																	
对甲酚 p-Cresol → 甲酚 Cresols → p-甲酚 p-Cresol																	
多聚甲醛 Paraformaldehyde	J	1.03	170		vls	<60	-	I T Y	S ₁	V	02	H ₂	C ₃	S ₂	T	G	F
E																	
蒽 Anthracene	J	1.28	216	340	vi	<300	M	A I Q R	S ₁	G	03	H ₂	C ₂	Y ₁	C	T ₆	T ₄
蒽油 Anthracene oil	J	1.07	217	345	vi	<300	M	A I Q R	S ₁	G	03	H ₂	C ₂	Y ₁	C	T ₆	T ₄
二氯苯 Dichlorobenzenes																	
1,2-二氯苯 1,1-Dichlorobenzenes	Y	1.3	-17.5	180.4		<160	-	I T	D ₂	V	04	H ₃	C ₃	S ₂	T	G	F
1,3-二氯苯 1,3-Dichlorobenzenes	Y	1.28	-24.8	172		<150	-	I T	D ₂	V	04	H ₃	C ₃	S ₂	T	G	F
1,4-二氯苯 1,4-Dichlorobenzenes	J	1.46	53	174		<150	-	I T	D ₂	V	04	H ₃	C ₃	S ₂	T	G	F
1,4-二氨基苯 1,4-Diaminobenzene → 对苯二胺 p-Phenylene diamine																	
1,2-二氨基乙烷 1,2-diaminoethane	N	0.9	8.5	117.2		<60	-	A	D ₂	O	04	H ₃	C ₃	Y ₂	G	E	F
二苯胺 Diphenylamine	J	1.16	52.9	302		<180	-	C I T Y	D ₁	V	04		C ₃	Y ₁	T	G	F
二苯基酞酸酯 Dioctyl phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二苯醚 Diphenyl oxide	J	1.07	28	255		<100	-	T Y	S ₁	V		H ₂	C ₃	Y ₁	T	G	F
二苯乙醚 Diphenyl ether → 传热油 Heat transfer oils																	
二碘甲烷 diiodomethane	Y	3.32	6	181		<60	-	I R T	D ₁	V	04	H ₃	C ₃	Y ₂	T	G	F
二丁基酞酸酯 Dibutyl phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid esters																	
二甘醇 → 乙二醇 Ethylene glycols																	
二癸基酞酸酯 Dibutyl phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid esters																	
二癸基酞酸酯 Dibutyl phthalate(DEP) → 酞酸酯 Phthalic acid esters																	
二甲(基)苯 Xylene																	
对二甲苯 p-Xylene	Y	0.86	13.2	138.5	vi	<60	-	I R T Y	S ₁	V	02	H ₂	C ₃	Y ₂	T	G	E
间二甲苯 m-Xylene	Y	0.87	-47.4	139.3	vi	<60	-	I R T Y	S ₁	V	02	H ₂	C ₃	Y ₂	T	G	E
邻二甲苯 o-Xylene	Y	0.88	-25.2	144.4	vi	<60	-	I R T Y	S ₁	V	02	H ₂	C ₃	Y ₂	T	G	E
2,4-二甲苯胺 2,4-Dimethylaniline	N	0.97	-14.3	214		<150	-	T Y	D ₁	V	04	H ₃	C ₃	Y ₁	T	G	F
N,N-二甲基甲酰胺 N,N-dimethyl formamide	Y	0.97	-61	153		<80	-	I R T Y	D ₁	V	04	H ₃	C ₃	Y ₂	T	G	F
二甲(基)亚砜 Dimethyl sulfoxide	Y	1.1	19	189		<80	-	A C R T Y	S ₁	V	02	H ₂	C ₃	Y ₂	T	G	F
二(甲基乙醇)-酞酸酯 Di-(methyl glycol)-phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二甲胺 Dimethylamine	N	0.68	-92.2	6.9		<100	-	I T Y	D ₂	V	04	H ₃	C ₃	Y ₂	C	G	E
2,2-二甲基丙烷 2,2-Dimethylpropane → 戊烷 Pentanes → 新戊烷 Neopentane																	
二甲基甲醇 Isopropanol → 丙醇 Propanols → 2-丙醇 2-Propanol																	
二甲基甲酰胺 Dimethylformamide → N,N-二甲基甲酰胺 N,N-dimethylformamide																	
二甲基肼 Dimethyl hydrazine																	
1,1-二甲基肼 1,1-Dimethyl hydrazine	Y	0.78	-58	63.3		<60	-	A C R Y	S ₁	V	02	H ₂	C ₃	Y ₂	T	G	E
1,2-二甲基肼 1,2-Dimethyl hydrazine	Y	0.83	-9	81		<60	-	A C R Y	S ₁	V	02	H ₂	C ₃	Y ₂	T	G	E

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m ³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others
													I	II	III	IV	V
二甲基酞酸酯 Dimethyl phthalate(DDP) → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二甲醚 Methyl ether	Q	0.67	-141.5	-24.9		<25	-	H I T Y	D1	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
1,3-二氯-2-丙醇 1,3-Dichloropropan-2-ol → 1,3-二氯丙醇 1,3-Dichloropropanol																	
1,3-二氯丙醇 1,3-Dichloropropanol	Y	1.37	-4	174		<150	-	T Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	E
二硫化钠 Sodium disulfite	J	1.48	150		39.0	<100	<S		S1	F	02	H2	S1	S1	V	G	F
二硫化碳 Carbon disulfide	Y	1.26	-110.8	46.5	vi	<40	-	G R T Y	D1	V	04		S1	S1	T	G	F
二氨苯 Diaminobenzenes → 苯二胺 Phenylene diamines																	
二氯甘油 alpha-Dichlorohydrin → 1,3-二氯丙醇 1,3-Dichloropropanol																	
二氯化二硫 Disulfur dichloride → 氯化硫 Sulfur dichlorides																	
二氯化硫 Sulfur dichloride → 氯化硫 Sulfur dichlorides																	
二氯甲烷 Dichloromethane	Y	1.33	-95.1	39.8		<80	-	C G M R T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
二氯乙烷 Dichloroethanes																	
1,1-二氯乙烷 1,1-Dichloroethane	Y	1.17	-96.7	57		<50	-	C H T Y	S1	V	02	H1	C3	Y2	T	G	F
1,2-二氯乙烷 1,2-Dichloroethane	Y	1.25	-35.3	83.5		<70	-	C H T Y	S1	V	02	H1	C3	Y2	T	G	F
二氯乙烯 Dichloroethylenes																	
1,1-二氯乙烯 1,1-Dichloroethylene	Y	1.21	-122.6	31.6	vi	<20	-	C G T Y	D1	O	04	H3	C3	Y1	V	G	F
1,2-二氯乙烯 1,2-Dichloroethylene	Y	1.29	-80.5	60.2	vi	<40	-	C G T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
1,3-二氯乙烯 1,3-Dichloroethylene	Y	1.26	-50.5	47.3	vi	<30	-	C G T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
2,3-二羟基丁二酸 Tartaric acid → 酒石酸 Tartaric acid																	
1,3-二羟基丁烷 1,3-butanediol → 1,3-丁二醇 1,3-butylene glycol																	
1,4-二羟基丁烷 1,4-butanediol → 1,4-丁二醇 1,4-butylene glycol																	
2,2'-二羟基二乙胺 Diethanolamine → 二乙醇胺 Diethanolamine																	
二壬基酞酸酯 Dinonyl phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二缩三乙二醇 Triethylene glycol → 乙二醇 Ethylene glycols → 三甘醇 Triethylene glycol																	
二戊基酞酸酯 Dipentyl phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二戊炔 Dipentene	Y	0.84	-89	178		<60	-	I	S1	O	02	H2	C3	S2	V	G	F
2,4-二硝基氯苯 2,4-Dinitrochlorobenzene	J	1.68	50	315	vi	<200	-	I T Y	D1	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
二辛基酞酸酯 Dioctyl phthalate(DOP) → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二溴代甲烷 Dibromomethane → 溴化甲烷 Ethylene bromide																	
(1,2-)二溴乙烷 (1,2)-Dibromoethane	Y	2.18	9.8	131		<100	-	C H I R T Y	D1	V	04		C3	A1	T	G6	G
二亚乙基三胺 Diethylenetriamine	Y	0.96	-39	207	ls	<180	-	R T S Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
二氧化硫 Sulphur dioxide	Q	+	-72.4	-10	11	<80	-	A T	D1	O	04	H3	C3	A1	E	G	F
二氧化氯 Chlorine dioxide	Q	+	-59	11		<60	-	A D T Y	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G	F
二氧化碳(气体) Carbon oxide(gas)	Q		-56.5	-78.5		<60	-	M	D1	O	04	H3	C3	Y2	P	G	F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others
													I	II	III	IV	V
二氧化碳(水溶液) Carbon oxide(aqueous solution)	Y		56.5	-78.5		<80	-		S1	O	O2	H2	C3	Y2	P	G	F
二乙氨基苯 Diethy Benzene → N,N-二乙(基)苯胺 N,N-Diethgl Aniline																	
二乙苯胺 Diethy Aniline → N,N-二乙(基)苯胺 N,N-Diethgl Aniline																	
二乙撑三胺 Diethylenetriamine → 二亚乙基三胺 Diethylenetriamine																	
二乙醇胺 Diethanolamine	N	1.09	28	268.8		<180	-	A T	S1	V	O2	H2	C3	A1	T	G6	G
二乙二醇醚 Diethylene → 二甘醇 Diethylene Glycol																	
二乙(基)胺 Diethylamine	Y	0.71	-38.9	55.5	ls	<80	-	A I T Y	D2	V	O4	H3	C3	A1	T	G6	G6
N,N-二乙(基)苯胺 N,N-Diethgl Aniline	Y	0.93	-38.8	215.5		<100	-	A H I R T Y	D2	V	O4	H3	C3	Y1	T	G	G
二异丙醚 Diisopropyl ether	Y	0.73	-85.9	68.5		<50	-	H I Y	D1	V	O4	H3	C3	S2	T	G	F
二异癸基酞酸盐 Diisodecyl phthalate(DIDP) → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二乙基酞酸 Didecyl phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
二乙基乙醚 Diethyl ether	Y	0.71	-116.2	34.6		<20	-	B H I Y	S1	V	O2	H2	C3	Y2	T	G	E
二乙烯 Biethylene → (1,3-)丁二烯 1,3-Butadiene																	
F																	
发烟硫酸 Sulfuric acid,fuming	Y	1.84	-90.8	338	vhs	<90	>98		S1	V	O2	H2	S1	S1	T	M	G
矾 Alum → 十二水硫酸铝钾 Alum																	
蕃茄酱 Ketchup	Q					<80	-		D2	O	O4	H3	C3	A1	E	G	F
凡士林(油) Petrolatum → 石油酯 Petrolatum																	
反丁烯二酸 Trans-butene dioic acid	J	1.64	287	290		<100	-	I Y	S1	O	O2	H2	C3	Y2	P	G6	G
芳香烃 → 苯、甲苯、二甲苯混合 Benzene-toluene-xylene mixture(BIX)																	
肥酸 → 己二酸 Adipic acid																	
粪(便) Faeces	Y					<60	-	C G I T S	S1	O	O2	H2	Y2	Y2	V	G	F
酚-甲酚混合物 Phenol-Cresol mixtures	G					<180	M	A T R I	D1	V	O4	H3	C3	A1	T	G6	G6
酚醛树脂 Phenalic resins	Y					<200	G		D1	V	O4	H3	C3	Y1	T	G	F
蜂蜜 Honey	Y				vi	<100	-	G M	D1	O	O4	H3	C3	S1	V	G	F
氟硅酸 Fluosilicic acid	Y				vhs	<25 <60	<30	A I R	S1 D1	F V	O2 O4	H2 H3	S1 C3	S1 S1	T T	G6 G6	G G
呋喃甲醇 Furfuryl alcohol → 糠醇 Furfuryl alcohol																	
呋喃甲醛 Furfural → 糠醛 Furfural																	
氟化铵 Ammonium fluorides																	
中性氟化铵 Neutral ammonium fluoride	J	1.32			45.0	<60	<S	A T	D1	O	O4	H3	C3	S1	T	G6	G
氟化氢铵 Ammonium bifluoride	J	1.21	126		37.5	<60	<S	A T	D1	O	O4	H3	C3	S1	T	G6	G
氟化硫 Sulfur fluorides																	
二氟化二硫 Disulfur difluoride	Q	+	-164	-11		<60	-	T	D1	O	O4	H3	C3	A1	T	G	F
四氟化硫 Sulfur tetrafluorid	Q	1.95	-124	-38		<60	-	T	D1	O	O4	H3	C3	A1	T	G	F
六氟化硫 Sulfur hexafluoride	Q	1.67		-51		<60	-	T	D1	O	O4	H3	C3	A1	T	G	F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face I	静环 Stationary face II	辅助密封 Auxiliary Seal III	弹性元件 Spring IV	其它 Others V
氟化铝 Aluminum fluoride	J	3.0	1040	1272	04	<30 >25	<S >S		S1 S1	O W	02 01	H2 H2	C3 S1	A1 S1	E T	G M	F G
氟化硼 Boron trifluoride ➡ 三氟化硼 Boron trifluoride																	
氟化氢 Hydrogen Fluoride	Q	0.82	-83.4	19.5	vhs	<60	-	A D I T	D1	V	04	H3	C3	S1	T	G6	G6
氟利昂 freon	Q Y					<40	-	C H M T	D1	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
富马酸 Fumaric acid ➡ 反丁烯二酸 Trans - butene dioic acid																	
氟硼酸 Fluoroboric acid	Y				vhs	<60	-	A T	D1	O	04	H3	S1	S1	T	G6	G
福尔马林 Formaldehyde ➡ 甲醛 Methanal																	
H																	
氦 Helium	Q	0.17	-272.2	-268.9		<80	-		D1	V	04	H2	C3	Y2	T	G	F
海水 Salt water ➡ 水 Water																	
航空煤油	Y					<100	-		S1	O	02	H1	C3	Y2	V	G	F
琥珀酸 Succinic acid ➡ 丁二酸 Succinic acid																	
花生油 Peanut oil	Y	0.9	3			<120	-		S1	O	01	H1	C3	S1	V	G	F
环丁砜 Sulfolane	Y	1.26	27.8	285		<60	-	Q	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	F
环己醇 Cyclohexanol	Y	0.96	25.2	160.9	vls	<120	-	C I R T Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
环己酮 Cyclohexanone	Y	0.96	-40	155.6	ls	<120	-	D I R T Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
环己烷 Cyclohexane	Y	0.78	6.5	80.7	vi	<60		H Y	S1	O	02	H3	C3	Y1	V	G	F
环己烯 Cyclohexene	Y	0.81	-103.7	83		<60		I R T Y	D1	V	04	C3		Y2	T	G	F
环烷酸 Naphthenic acid	Y	0.96	-30			<60		A T	S1	O	02	H2	C3	A1	V	G6	G6
环氧丙烷 Propylene oxide	Y	0.86	-112.1	34.2		<60		C T Y	D2	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
1,4- 环氧丁烷 Tetrahydrofuran ➡ 四氢呋喃 Tetrahydrofuran																	
环氧树脂及清漆 Epoxy resins and lacquers	Y	1.18	-48	117		<60		C I R T	D1	V	04	H2	C3	Y1	T	G	F
环氧乙烷 Epoxyethane	Q	0.87	-112.2	10.4	hs	<60		C I R S T Y	D1	V	04	H3	C3	Y2	T	G6	G
黄油	N					<60			S1	O	01	H1	C3	S2	P	G	F
J																	
己二酸 Adipic acid	J	1.36	153	332.7	17++	<80 <80	<S >S	I T Y	S1 S1	O O	02 02	H1 H1	C3 S2	A1 S2	V V	G G	F F
己烷 Hexane	Y	0.66	-95	69	vi	<60	-	H Y	S1	O	02	H2	C3	S2	V	G	F
机油 Turbine oils	Y					<100	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
甲酚 Cresols																	
m- 甲酚 m- Cresol	Y	1.03	12.2	202.2	ls	<180	M	A I R T Y	D1	V	04	H3	C2	A1	T	G	F
o- 甲酚 o- Cresol	J	1.03	30.9	190.8	2.6	<180	M	A I R T Y	D1	V	04	H3	C2	A1	T	G	F
p- 甲酚 p- Cresol	G	1.02	34.7	201.9	2.3	<180	M	A I R T Y	D1	V	04	H3	C2	A1	T	G	F
甲(基)苯 Toluene	Y	0.87	-95	110.8	vi	<60	-	R T Y	S1	V	02	H2	C3	S2	T	G	F
N- 甲基吡咯烷酮 N- Methyl pyrrolidone	Y	1.03	-24.4	203		<180	-	I R T	S1	V	02	H2	C3	S2	T	G	E
2- 甲基丙胺 2- Methyl propylamine ➡ 丁胺 Butylamines ➡ 异丁胺 Isobutylamine																	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m ³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility °C	温度 Temperature	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face I	静环 Stationary face II	辅助密封 Auxiliary Seal III	弹性元件 Spring IV	其它 Others V
甲萘胺 Naphthylamines → 萘胺 Naphthylamines																	
甲醛 Methanal	Q	1.08	-118	-19.5		<100	-	C G I S T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
甲醛缩二甲醇 Dimethoxymethane → 甲缩醛 Methylal																	
镓酸 Gallic acid → 没食子酸 Gallic acid																	
甲酸 Formic acid	Y	1.23	8.2	100.8		<100 <50 <30 <60 <80	100 >90 >30 <30 -	A I T Y	D1 S1 S1 S1 S1	V V V V V	04 02 02 02 02	H3 H2 H2 H2 H2	C3 C3 C3 C3 C3	S2 S2 S2 S2 S2	T T T T T	M M G6 G6 G6	M M G6 G6 G6
甲酸甲(基)酯 Formic acid ethyl ester	Y	0.98	-99.8	32		<60	-	H R T Y	D2	V	04	H3	C3	S2	T	G6	G
甲酸乙(基)酯 Formic acid ethyl ester	Y	0.92	-79	54.4		<60	-	H T Y	D2	V	04	H3	C3	S2	T	G6	G
甲缩醛 Methylal	Y	0.86	-104.8	45.5		<60	-	H I R T Y	S1	V	02	H2	C3	S2	V	G	E
甲烷 Methane	Q	0.42	-182.5	-161.5		<60	-	T Y	D1	O	04	H3	C3	Y2	V	G	E
甲酰胺 Formamide	Y	1.13	3	210		<60	-	A	S1	O	02	H2	C3	S2	V	G6	G
甲酰二甲胺 N,N-dimethylformamide → N,N-二甲基甲酰胺 N,N-dimethylformamide																	
甲乙醇胺 → 氨基乙醇 Aminoethanols																	
甲乙酮 Butanone → (2-)丁酮 (2-)Butanone																	
间苯二胺 m-Phenylene diamine → 苯二胺 Phenylene diamines																	
间二甲苯 m-Xylene → 二甲(基)苯 Xylene																	
间二氯苯 m-dichlorobenzene → 1,3-二氯苯 1,3-Dichlorobenzene																	
间甲酚 m-Cresol → 甲酚 Cresols → 甲酚 m-Cresol																	
酒精 Ethanol → 乙醇 Ethyl alcohol																	
酒石酸 Tartaric acid	Y	1.8	169		hs	<60	<S		S1	O	02	H1	C3	S2	V	G	F
聚丙烯溶液	Y	0.9				<60	-		D1	O	04	H3	C3	S2	P	G	F
绝缘漆 Insulating lacquers	G					<200	-	D T	D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
均三甲苯 1,3,5-Trimethylbenzene → 1,3,5-三甲基苯 1,3,5-Trimethylbenzene																	
K																	
咖啡 Coffee	G					<60	-		S1	O	02	H2	S1	S1	V	G	F
糠醇 Furfuryl alcohol	Y	1.13	-31	171		<100	-	I R T Y	D2	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
糠醛 Furfural	Y	1.16	-36.5	161.1		<100	-	I R T Y	D1	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
氩 Krypton	Q	+	-157	-154		<160	-		D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
苛性氨 Caustic amonia → 氨(水) Ammonia																	
苛性钾 Caustic potash → 氢氧化钾 Potassium hydroxide																	
苛性钠 Caustic Soda → 氢氧化钠 Sodium Hydroxide																	
苦味酸 Picric acid	J	1.77	122.5		1.14++	<40	<S	B I R T Y	D1	O	04	H3	C3	A1	V	G	F

1 介质名称 Media	2 一般状态 Normal Condition	3 密度 Density g/m ³	4 熔点 Melting point °C	5 沸点 Boiling point °C	6 溶解度 Solubility	7 温度 Temperature °C	8 浓度 Concentration	9 危害提示 Hazard reference	10 密封布置 Arrangement	11 密封类型 Seal type	12 冲洗循环 Flush Circulation	13 泄漏抑制 Leakage Control	14 密封结构件材料 Materials				
													I 动环 Rotary face	II 静环 Stationary face	III 辅助密封 Auxiliary Seal	IV 弹性元件 Spring	V 其它 Others
枯烯 Cumene → 异丙基苯 Isopropylbenzene																	
矿泥 Coal sludge	G				vi	<60	-		S1	W	03	H1	Y2	Y2	P	G	F
矿物油 Mineral oil	Y					<80	-		S1	O	02	H1	C3	Y2	V	G	E
L																	
蜡 Waxes	G					<180	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
酪酸 n-Butanoic acid → 丁酸 Butyric acid → 正丁酸 n-Butyric acid																	
冷杉油 Fir needle oils	Y					<60	-		S1	O	02	H2	C3	A1	V	G	F
冷锌油漆 Cold zink paint	G					<60	-	G M	D1	O	04	H3	C3	Y1	E	G	F
沥青 Bitumen	G	1.15			vi	<200 >200		C Q	S1 S1	W G	01 03	H3 H3	Y1 C2	Y1 Y1	T R	G T6	F T4
联氨 Hydrazine	Y	1.01	1.4	113.5	vhs	<80	-	A C R T S	D1	O	04	H3	C3	Y2	E	G6	G6
联苯 Biphenyl	J	1.04	71	255	vi	<240	-	G	D1	G	04	H3	C2	Y1	R	T6	T4
连二甲磺酸钠 Sodium hydrosulfite	J	2.37				<40	-	T Y	S1	W	02	H2	S2	S2	E	G	F
炼焦炉气 Coke oven gas	Q					<160	-	C T Y	D1	O	04	H3	C3	A1	V	G	F
连三甲苯 1,2,3-Trimethylbenzene → 1,2,3-三甲基苯 1,2,3-Trimethylbenzene																	
邻胺基甲苯 o-Xylene → 邻甲苯胺 o-Toluidine																	
邻苯二胺 o-Phenylene diamine → 苯二胺 Phenylene diamine																	
邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate → 酞酸酯 Phthalic acid esters																	
邻苯二甲酸二烯丙酯 Dibutyl phthalate	Y	1.12	-70	190		<100	-	T	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	E
邻苯二甲酸二乙酯	Y	1.12	-41	298	vi	<100	-		S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	E
邻苯二甲酸酐 Phthalic anhydride → 苯酐 Phthalic anhydride																	
邻二甲苯 o-Xylene → 二甲(基)苯 Xylene																	
邻二氯苯 o-dichlorobenzene → 1,2-二氯苯 1,2-Dichlorobenzene																	
磷化氢 Hydrogen Phosphide	Q	+	-133	-87	hs	<60	-	I T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
邻甲苯胺 o-Toluidine	Y	1.0	-14.7	200		<100	-	T Y	D2	V	02	H3	C3	Y2	T	G	F
邻甲酚 o-Cresol → 甲酚 Cresols → 甲酚 o-Cresol																	
邻羟基苯甲酸 2-Hydroxybenzoic	J	1.44	159	211	vhs	<25 <180	<S M	T Y Q	S1 D1	O O	02 04	H2 H3	C3 C3	A1 A1	E T	G G	F F
磷酸 Orthophosphoric acid	J	1.8	42.3	vhs		<80	<55	A D T	S1	W	01	H3	S1	S1	V	M	G6
						<120	<55		D1	V	04	H3	S1	S1	T	M	M
						<80	<65		S1	W	01	H3	S1	S1	V	M	M
						<160	<65		D1	V	04	H3	S1	S1	T	M	M
						<40	<65		S1	V	01	H2	S1	S1	T	M	G6
						<80	<65		S1	V	01	H2	S1	S1	T	M	M
						<160	<85		D1	O	04	H3	S1	S1	T	M	M
磷酸(三)钾 Potassium phosphate	J	2.56	1340		hs	<80	<S	G	D2	O	04	H3	S1	S1	V	G	F
磷酸(三)钠 Sodium phosphate	J	1.62	73.3		vhs	<60		D G	D2	F	04	H3	S1	S1	E	G	F
磷酸钙 Calcium phosphates	J				vls	<80	<S		S1	W	01	H2	S1	S1	T	G	F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m ³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility °C	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others
													I	II	III	IV	V
磷酸脲 Urea phosphate	J		117.3		hs	<60	<10		S1	V	02	H2	S1	S1	T	G	F
磷酸三甲苯酯 Ethyl oxalate	Y	1.08	-40.6	185.4		<60	-	I R T Y	D2	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
磷酸三甲酚酯 Ethyl oxalate → 磷酸三甲苯酯 Ethyl oxalate																	
磷酸三钠 Trisodium phosphate → 磷酸钠 Sodium Phosphate																	
→ 磷酸三(正)丁酯 Trisodium phosphate	Y	0.98	-79	180	hs	<60	-	I R T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
磷酸锌 Zinc phosphate	J				vi	<100	<10		D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
邻酞酸二丁酯 Dibutyl phthalate → 邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl phthalate																	
硫(磺) Sulfur, molten	J	2.07	112.8	444.6	vi	<220	M	Q Y	S1	G	01	H2	C2	Y2	R	M	M
硫代硫酸钠 Sodium thiosulfate	J	1.67	48	100	41	<80	<S	G	D2	O	04	H3	C3	S2	E	G	F
硫化钠 Sodium hydrosulfide	J	1.86	1180			<100	-	A G I T Y	D1	O	04	H3	C3	S2	V	G6	G6
硫化氢 Hydrogen Sulfide	Q		-85.5	-60.4	hs	<100	-	I T Y	D1	O	04	H3	C3	A1	V	G6	G6
硫化铁 Iron sulfide	J				21.0	<80	<S	I T Y	D1	F	02	H3	C3	A1	V	G	F
六氯苯 Hexachlorobenzene	J	2.44	226	326	vi	<300	M	C I T Y	D1	G	04	H3	S1	S1	C	M	M
六氯环戊二烯 Hexachlorocyclopentadiene	Y	1.70	9.6	239		<80	<S	I T	D2	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
六氯乙烷 Hexachloroethane	J	2.09	186		vi	<80	<S	I T	D1	O	04	H3	C3	Y2	V	G	F
硫化氢钠 Sodium hydrosulfide	J	1.79	52.5		vhs	<100	<S	A I T Y	D1	O	04	H3	C3	A1	V	G	F
硫氰酸铵 Ammonium thiocyanate	J	1.31	149		vhs	<100	<S	I R	S1	V	02	H2	C3	A1	T	G	F
硫氰酸钠 Sodium Thiocyanate	J	1.74	287		57.5	<100	<S	I R	D1	O	04	H3	S2	S2	E	G	F
硫酸 Sulfuric acid		1.03	-2	101		<20	<10		S1	O	02	H2	C3	A1	V	G	G
		1.07	-5	102		<80	<10		S1	T	02	H2	C3	A1	T	M	M
		1.14	-14	105		<70	<20		S1	T	02	H2	C3	A1	T	M	M
	Y	1.31	-68	113	vhs	<50	<96	A I T	S1	O	02	H2	C3	A1	V	M	M
		1.50	-29	140		<30	>80		S1	O	02	H2	S1	S1	V	G	G
		1.73	-1	205		<40	>90		S1	O	02	H2	S1	S1	V	G	G
		1.84	-11	310		<80	>90		S1	V	02	H2	S1	S1	T	M	M
硫酸铵 Ammonium sulfate	J	1.77	140		43	<80	<S		S1	O	02	H2	C3	A1	E	G	F
硫酸(二)甲酯 Methyl sulfate	Y	1.33	-31.8	188	ls	<80	-	A C R T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G6
硫酸钙 Calcium sulphate	J				vls	<80	<S		S1	W	01	H2	S1	S1	V	G	F
硫酸酐 Sulfur trioxide → 三氧化硫 Sulfur trioxide																	
硫酸钾	J	2.67	1069	1689	10.0	<60	<S	G	D2	O	04	H3	C3	Y1	V	G	F
硫酸肼 Hydriodic acid	J	1.38	254		hs	<80	-	A I Y	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G6
硫酸铝 Aluminum sulfate	J	2.7	770		26.9	<80	<S	G D	S1	O	02	H2	C3	A1	E	G	F
硫酸镁 Magnesium sulfate	J	2.66	1124		25.8	<60	<S	I R T	S1	O	02	H2	C3	S2	V	G	F
硫酸锰 Manganese sulfate	J	2.95	400		38.7	<60	<S	I R T	S1	V	02	H2	C3	A1	T	G	F
硫酸钠 Sodium sulfate	J	2.68	884	1404	16.2	<80	<S	G	D2	O	04	H3	C3	A1	P	G	F
硫酸镍 Nickel sulfate	J	3.68	840		27.5	<80	<S	I R T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
硫酸氢钠 Sodium bisulfate	J	2.43	186		22.2++	<60	<S	A I T	S1	F	02	H2	S1	S1	V	G	F
硫酸铜	J	2.28			16.9	<80	<S	A T	S1	V	02	H2	C3	A1	T	G6	G6
硫酸锌 Zinc sulfate heptahydrate	J	1.96	100	500	hs	<80	<S	D I	S1	F	02	H2	S1	S1	V	G	F
硫酸亚铁 Ferrous sulfate	J	1.90	64		hs	<100	<S	I T	S1	O	02	H2	C3	A1	P	G	F
六亚甲基四胺 Hexamethylenetetramine	J	1.27	263		hs	<60	<50	T Y	D1	V	04	H3	C3	Y2	T	G	F
卵磷脂 Lecithin	Y					<100	-		S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
氯 Chlorine	Q	-101	-34.6			<60	-	A D G T Y	D1	V	04	H3	S1	S1	T	M	M
氯苯 Chlorobenzene	Y	1.10	-45.2	132.2		<80	-	I T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density	熔点 Melting point	沸点 Boiling point	溶解度 Solubility	温度 Temperature	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials					
		g/m³	°C	°C	°C									动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others
														I	II	III	IV	V
氯丙酮 Chloroacetone	Y	1.16	-44.5	120	hs	<60	-	B G T Y	D2	V	04	H3	C3	A1	T	G	F	
3-氯丙烯 3-Chloropropene	Y	0.94	-136.4	44.6	vi	<25	-	A I T Y	D1	O	02	H2	C3	S1	V	G6	G	
氯醋酸 Chloroacetic acid	J	1.58	63	189	hs	<60	-	A I R T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G6	
氯代丁二烯 2-Chloro-1,3-butadiene ➡ 2-氯-1,3-丁二烯 2-Chloro-1,3-butadiene																		
氯代甲烷 Methyl chloride	Q	+	-97	-25		<80	-	C I Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F	
氯代甲酰氯 Carbonyl chloride ➡ 光气 Phosgene																		
2-氯-1,3-丁二烯 2-Chloro-1,3-butadiene	Y	0.96	-130	59.4		<180		B I R T Y	D1	O	04	H3	C3	Y2	V	G	F	
氯仿 Trichloromethane ➡ 三氯甲烷 Chloroform																		
氯化铵 Ammonium Chloride	J	1.53		27.0		<30 <100	<S <S	I T	S1 D1	O V	02 04	H2 H3	C3 C3	A1 A1	V T	G6 G6	G G	
氯化钡	G	3.86	925	1560	26	<60	-	D T	D2	O	04	H3	C3	A1	V	G	F	
氯化苄 Benzyl chloride	Y	1.10	-39.2	179.4		<100	-	C I T Y	D2	O	04	H3	C3	Y2	T	G	F	
氯化二苯 Chlorinated dioxide	Y					<60	-	C T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F	
氯化钙 Calcium chloride	G	2.15	772	1600	425	<25 <100	<S		S1 D2	O V	02 04	H1 H3	C3 C3	S2 A1	V T	G M	F M	
氯化汞 Mercuric chloride	J	5.44	276	302	vhs	<100	62++	A I T Y	D1	O	04	H3	C3	A1	V	M	G6	
氯化硅 Silicon tetrachloride ➡ 四氯化硅 Silicon tetrachloride																		
氯化钾 Potassium Chloride	J	2.0	770	1420	255	<60 <100	<S <50	D	S1 D1	O V	02 04	H2 H3	C3 C3	A1 A1	E T	M G6	M G6	
氯化锂 Lityium chloride	J	2.0	605	1350	450	<20 <100	<S <S	I T	S1 D1	O V	02 04	H1 H3	C3 C3	A1 A1	V T	G6 G6	G6 G6	
氯化硫 Sulfur dichlorides																		
二氯化二硫 Disulfur dichloride	Y	1.68	-80	138		<100	-	A I T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G6	
二氯化硫 Sulfur dichloride	Y	1.62	-78	59		<80	-	A I T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G6	
氯化铝 Aluminium chloride	J	2.44	190	182.7	316	<30 >30	<S	I T	D2 D1	O V	04 04	H3 H3	C3 C3	A1 S2	V T	G6 G6	G G	
氯化镁 Magnesium chloride	J	2.33	714	1412	352	<20 <80	<30 <S		S1 S1	O O	02 02	H1 H1	C3 C3	A1 A1	V V	G M	F M	
氯化钠 Sodium chloride	J	2.17	801	1413	265	<80 <30	<S <5		S1 S1	F O	02 02	H1 H1	S1 C3	S1 A1	E E	G6 G	G6 F	
1-氯化萘 1-Chloronaphthalene	Y	1.19	-20	259.3		<60	-	I T Y	D1	O	04	H3	C3	S1	V	G6	G	
α-氯化萘 α-Chloronaphthalene ➡ 1-氯化萘 1-Chloronaphthalene																		
氯化镍 Nickel chloride	J	1.92	80		38.0	<80	<S	A T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	M	M	
氯化硼 Boron trichloride ➡ 三氯化硼 Boron trichloride																		
氯化氢 Hydrogen chloride	Q	1.19	-114.2	-85	hs	<60	-	A D I	D1	O	04	H3	C3	A1	V	G6	G6	
氯化铁 Iron chlorides	J	2.90	306	319	hs	<25 <60	<15 <80	D I T Y	S1 D1	O O	02 04	H2 H3	S1 C3	S1 A1	E E	M G6	M G	
氯化铜 Cupric chloride	J	3.05	498	993	42.2	<25	<S	T	S1	O	02	H2	S2	A1	E	G6	G6	
氯化锌 Zinc Chloride	J	2.91	283	732	78.3	<25 <80	<S <S	D M I T	S1 D1	F V	02 04	H1 H3	S1 C3	S1 A1	V T	G6 G6	G6 G6	
氯化亚铜 Cuprous chloride	J	4.14	430	1490	vls	<25	-		S1	O	02	H2	C3	A1	E	G6	G6	
氯磺酸 Chlorosulfonic acid	J	1.77	-80	151		<120		A I T	D1	V	04	H3	S1	S1	T	T2	T2	
α-氯甲苯 Benzyl chloride ➡ 氯化苄 Benzyl chloride																		

1 介质名称 Media	2 一般状态 Normal Condition	3 密度 Density g/m ³	4 熔点 Melting point °C	5 沸点 Boiling point °C	6 溶解度 Solubility °C	7 温度 Temperature	8 浓度 Concentration	9 危害提示 Hazard reference	10 密封布置 Arrangement	11 密封类型 Seal type	12 冲洗循环 Flush Circulation	13 泄漏抑制 Leakage Control	14 密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others
													I	II	III	IV	V
氯甲烷 Methl chloride	Q	0.92	-97.7	-23.7		<80	-	T R Y	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
氯酸铵 Ammonium chlorate	J	1.6	155		hs	<60	<S		S1	O	02	H1	C3	A1	P	G6	G
氯酸钙 Calcium chloride	J	2.71	100			<100	<S	D T Y	D2	O	04	H3	C3	A1	V	G	F
氯酸钾 Potassium Chlorate	J	2.32	368.4	400	65++	<60 <100	<S <50	A I T Y	D2 D1	O V	04 04	H3 H3	C3 C3	A1 A1	E T	G6 G6	G6 G6
氯酸铝 Aluminum nitrate	J				hs	<80		G Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
氯酸钠 Sodium chlorate	J	2.49	260		49.5	<100	<S	G Y	D1	V	04	H3	C3	S1	T	G	F
氯酸三丁酯 Tributyl phosphate	J	0.98	-79	183	vhs	<60	-	I R T Y	S1	V	02	H3	C3	A1	T	G6	G
氯乙醇 Lv Yu Chun	Y	1.2	-67.5	128		<60	-	I T Y	D1	O	04	H3	C3	Y2	V	M	G6
氯乙酸 Chloroacetic acid	J	1.58	63	188	hs	<100	<S	A I T Y	D1	V	04	H3	C3	S2	T	M	G6
氯乙烷 Chloroethane	Q	0.92	-104.8	12.5		<60	-	I Y	D1	O	04	H3	C3	S2	V	G	F
氯乙烯 Chloroethylene	Q	0.91	-159.8	-13.4		<40	-	C I R Y	D1	O	04	H3	C3	A1	T	G	F
氯乙酰 Acetyl Chloride → 乙酰氯 Acetyl Chloride																	
M																	
MEK Methyl ethyl ketone → (2-)丁酮 (2-)Butanone																	
马来酸 Maleic acid	J	1.59	130.5	135	hs	<100	<S	A I T Y	S1	O	02	H2	C3	A1	V	G6	G6
马来酸酐 Maleic anhydride	J	1.48	52.8	202		<200	<S	A T I R Y	D2	W	04	H3	S2	S2	T	G	E
芒硝 Glauber salt → 硫酸钠 Sodium sulfate																	
煤焦油 Coal tar	Y	1.20		225	vls	<200	-	C Q Y	S1	V	02	H2	C2	Y1	T	G	F
煤泥 Coal sludge → 矿泥 Coal sludge																	
没食子酸 Gallic acid → 3,4,5-三羟基苯甲酸 3,4,5-trihydroxy-Benzoic acid																	
煤油 Kerosene	Y	0.84			vi	<100	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
明矾 Potash alum → 十二水硫酸铝钾 Alum																	
明胶 Gelatin	Y					<100	-		S1	O	02	H2	C3	Y2	V	G	F
木油 Wood oil	Y	0.89				<80	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
N																	
钠 Sodium	G	0.97	98	892		<200	M	A Q Y	D1	V	04	H3	S1	S1	T	M	M
氖 Neon	Q	0.91	-248.7	-245.9		>25	-		D1	V	04	H1	C3	Y2	T	G	F
萘胺 Naphthylamines																	
1-萘胺 1-Naphthalenamine	J	1.12	50	301	0.17	>150	M	I Q R T Y	S1	G	02	H2	Y2	Y2	R	G	F
2-萘胺 2-Naphthalenamine	J	1.06	111.5	306	ls++	<80	<S	I Q R T Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
萘 Naphthalene	J	1.16	80.5	217.9	vi	<180	M	G M Q	D2	O	04	H3	C3	Y2	V	G	F
1-萘酚 1-Naphthol	J	1.10	96	280	vls	<140	M	A Q R Y	S1	O	02	H2	C3	A1	V	G	F
2-萘酚 2-Naphthol	J	1.28	124	286	vls	<140	M	A Q R Y	S1	O	02	H2	C3	A1	V	G	F
萘烷 Decalin																	
顺萘烷 cis-Decalin	Y	0.90	-43.3	193.3	vi	<80	-	I Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
过萘烷 trans-Decalin	Y	0.87	-31.5	185.3	vi	<80	-	I Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
奶油 Buttermilk	Y					<80	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	P	G	F
泥浆 Mud	Y					<40	-		D2	O	04	H3	S1	S1	V	G	F

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility °C	温度 Temperature	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face I	静环 Stationary face II	辅助密封 Auxiliary Seal III	弹性元件 Spring IV	其它 Others V
全氯乙烯 Tetrachloroethylene ➡ 四氯乙烯 Tetrachloroethylene																	
炔丙醇 Propargyl alcohol	Y	0.97	-50	115	hs	<100	-	I T Y	D2	O	04	H3	C3	Y2	V	G	E
R																	
燃料油 Fuel oil	Y					<120	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	E
壬酸乙酯 ethyl pelargonate	Y	0.87	-36.7	218	vi	<80	<S	I Y	S1	G	02	H1	C3	Y2	R	G	E
乳腈 Acetaldehyde cyanohydrin	Y	0.99	-40	183	vhs	<60	<S	I T Y	S1	O	02	H1	C3	Y1	V	G	F
乳酸 Lactic acid	Y	1.21	18	122	vhs	<80	<S		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G6	G
乳酸乙酯 Ethyl lactate	Y	1.21	-26	154	vhs	<80	<S	I Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G6	G
乳酸正丁酯	Y	0.98	-43		vhs	<80	<S	I Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	E
乳糖 Lactose(milk sugar)	J	1.53	233		5.5-	<80	<S		S1	W	02	H1	S2	S2	V	G	F
软化剂 Softener ➡ 酞酸酯 Phthalic acid esters																	
软脂酸 Palmitic acid	J	0.85	63	267	vi	<200	M	Q	D1	O	01	H2	C3	Y1	V	G	F
润滑油 Lubrication oils	Y	0.9				<140	Y		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	E
S																	
三醋酸甘油酯	Y	1.16	-78	258	vls	<25	-		S1	O	02	H1	C3	Y2	P	G	E
三碘甲烷 Triiodomethane	J	4.01	123	218	vls	<180	M	D G I R T	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G	F
三氟化硼 Boron trifluoride	Q		-126.8		-100	<25	-	A I T R	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G	F
三氟乙酸 Trifluoroacetic acid	Y	1.54	-15.2	72.4	hs	<100	-	I T	D1	V	04	H3	C3	S2	T	T2	T2
三甘醇 Triethylene glycol ➡ 乙二醇 Ethylene glycols																	
三甲胺 Trimethylamine	Q	0.66	-117.1	3	hs	<25	-	I R Y	D2	V	04	H3	C3	Y2	T	G	E
1,2,3-三甲(基)苯 1,2,3-Trimethylbenzene	Y	0.89	-25.5	176.1		<100	-	I R T Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	F
1,2,4-三甲(基)苯 1,2,4-Trimethylbenzene;Pseudocumene	Y	0.88	-61	168.9		<100	-	I R T Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	F
1,3,5-三甲(基)苯 1,3,5-Trimethylbenzene	Y	0.86	-44.8	164.7		<100	-	I R T Y	S1	V	02	H2	C3	Y2	T	G	F
三甲基甲醇 Trimethyl carbinol ➡ 丁醇 Butanol ➡ 叔丁醇 tert- Butyl alcohol																	
三聚氰胺树脂 Melamine resin	Y					<100	-	G M	D1	V	04	H3	C3	A1	TV	G	F
三氯苯	Y	1.57	17.2	216	vi	<25	-	T	D2	O	04	H3	C3	Y2	T	G	E
1,2,3-三氯丙烷	Y	1.39	-14.7	157		<40	-	A T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G
三氯化硼 Boron trichloride	Q	1.43	-107.3	12.5	ls	<25	-	A I T	D1	O	04	H3	S1	S1	T	M	G6
1,12-三氯(化)乙烷 1,1,2-Trichloriethane	Y	1.44	-35	114	vi	<60	-	C I R T Y	D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
三氯甲苯 Toluenetrichloride	Y	1.4	-5	221	vi	<80	-	A C I T Y	D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
三氯甲烷 Chloroform	Y	1.50	-63.7	61.7	vi	<40	-	A C H I R T	D1	V	04	H3	C3	S1	T	G	F
三氯乙烯 Trichloroethylene	Y	1.46	-73	86.7	vi	<25 <60	- -	C D H I T Y	S1 D2	O V	02 04	H1 H3	C3 C3	Y1 Y1	V T	G G	F F
3,4,5-三羟基苯甲酸 3,4,5-trihydroxy- Benzoic acid	J	1.69	253		1.2++	<100	-		S1	O	02	H1	C3	S1	V	G	F
2,2,2-三羟基甲苯 Triethanolamine ➡ 三乙醇胺 Triethanolamine																	
三缩四乙二醇 Tetraethylene glycol ➡ 乙二醇 Ethylene glycols ➡ 四甘醇 Tetraethylene glycol																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m ³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility °C	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face	静环 Stationary face	辅助密封 Auxiliary Seal	弹性元件 Spring	其它 Others
													I	II	III	IV	V
2,4,6-三硝基苯酚 → 苦味酸 Picric acid																	
三硝酸甘油酯 Glyceryl trinitrate → 硝化甘油 Nitroglycerine																	
三溴甲烷 Tribromomethane	Y	2.89	7	149.5	vls	<50	-	I T R	D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G6	G
三氧化硫 Sulfur trioxide	J	1.97	16.8	44.8	vls	<160	-	D G M I T	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G	F
三异丙醇胺 3-Dimethylbenzene	G	0.99	45	248.7	vls	<50	-		S1	V	02	H1	C3	Y1	T	G	F
三乙醇胺 Triethanolamine	Y	1.12	21.2	360	vhs	<60	-	T	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
三乙(基)胺 Triethylamine	Y	0.70	-114.8	89.5	vls	<60		I R T Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
三乙烯乙二醇 Trimethylene glycol → 丙(烷)二醇 Propanediols → 1,3-丙(烷)二醇 1,3-Propanediols																	
砷酸 Arsenic acid	J	2.25	35.5	160	hs	<80		A C Q T	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
十八碳二烯酸 Leinoleic acid → 亚油酸 Linoleic acid																	
十八(烷)酸 Octadecanoic acid → 硬脂酸 Stearic acid																	
十二水硫酸铝钾 Alum	J	1.76	92.5		5.5++	<80 <80	<S >S		S1 S1	O W	02 02	H2 H2	C3 S1	A1 S1	V T	G G	F F
十二烷醇 Lauryl alcohol → 月桂醇 Lauryl alcohol																	
十二烷基苯 Dodecylbenzene	Y	0.86	3	331		<60			S1	O	02	H1	C3	Y1	V	G	F
十二烷酸 Dodecanoic acid → 月桂酸 Dodecanoic acid																	
十六烷酸 Palmitic acid → 软脂酸 Palmitic acid																	
石膏悬浮液 Gypsum suspensions	Y					<80	<25		S1	W	01	H2	S1	S1	V	G	F
石灰粉悬浮液 Lime meal suspension	J	2.93	825		vi	<80 <80	<10 <50	D G	S1 S1	F W	02 01	H2 H1	S1 S1	S1 S1	V V	G G	F F
石蜡 Paraffin wax	J					<400	M	Q	S1	G	02	H2	C2	Y2	R	T6	T4
石脑油 Naphtha	Y				vi	<120	-		S1	O	02	H2	C3	Y2	V	G	E
石碳酸 Phenol → 苯酚 Phenol																	
石油 Petroleum	Y				vi	<160	-		S1	O	02	H2	S2	S2	V	G	F
石油酯 Petroleum	N					<160	-	Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
食用盐 Kichen salt → 氯化钠 Sodium chloride																	
食用油 Edible oil	Y					<100	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
叔戊醇 2-Methyl-2-butanol	Y	0.81	-11.9	101.8		<60	-	T Y	S1	V	02	H2	C3	S2	T	G	F
双丙酮醇 4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone	Y	0.94	-44	164	vhs	<120	-	D I R T Y	S1	V	02	H3	C3	S2	T	G	E
N,N-二甲胺 N-Methyldiethanolamine → N-甲基二乙醇胺 N-Methyldiethanolamine																	
双氧水 Hydrogen peroxide → 氧化氢 Hydrogen peroxide																	
水 Water																	
污水 Sewage water	Y					<50	-		S1	W	02	H1	Y2	Y2	V	G	F
锅炉给水 Sewage water						<180	-		S1	O	02	H1	C3	S2	V	G	F
脱盐水 Desalted water						<100	-		S1	O	02	H1	C3	S2	V	G	F
蒸馏水 Distilled water						<100	-		S1	O	02	H1	C3	S2	V	G	F
海水 Salt water						<40	-		S1	F	02	H1	C3	S1	E	G	F

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Stationary face	静环 Auxiliary Seal	辅助密封 String	弹性元件 Others	其它 Others
													I	II	III	IV	V
五氯化磷 Phosphorus pentachloride	J	3.60	148		vhs	<60	<S	A G I T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G6
戊醇 1-Pentanol	Y	0.81	-78.2	137.8	vls	<60	-	D R T Y	D2	O	04	H3	C3	Y1	E	G	F
戊二酸 Glutaric acid	J	1.43	98	200	hs	<80	<S	I Y	S1	V	02	H2	C3	A1	T	G6	G6
2,4-戊二酮 2,4-Pentanedione																	
→ 乙酰丙酮 Acetylacetone																	
戊基醋酸 Pentyl acetate																	
→ 醋酸戊酯 Acetic acid propyl este																	
戊烷																	
异戊烷 Isopentane	Y	0.62	-159.4	27.8	vi	<25		Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
新戊烷 Neopentane	Q	0.59	-19.5	9.5	vi	<25		Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
正戊烷 n-Pentane	Y	0.63	-129.8	36.1	vls	<25		Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
X																	
1-硝基丙烷 1-Nitropropane	Y	1.00	-104	131.2	vls	<100	-	I Y	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
2-硝基丙烷 2-Nitropropane	Y	0.99	-91.3	120.3	vls	<100	-	I Y	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
2-辛醇 2-Octanol → 仲辛醇 DL-2-Octanol																	
烯丙醇 Allyl alcohol																	
→ (2-)丙烯(-1-)醇 Allyl alcohol																	
烯丙基氯 Allyl chloride																	
→ 3-氯丙烯 3-Chloropropene																	
烯丙醛 Allylaldehyde → 丙烯醛 Acrolein																	
洗发香波 Hair shamppls	Y					<40	-		S1	V	02	H2	C3	A1	T	G	F
洗发液 Hair lotions	Y					<40	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
稀释剂 Diluents	Y					<40	-		S1	V	02	H2	C2	A1	T	G	F
洗涤剂 Detergents									S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
氙 Xenon	Q	0.006	-111.9	-108.1		<40	-		D1	O	04	H3	C3	Y1	P	G	F
硝化甘油 Nitroglycerine	N	1.59	13	180	vls	<60	-	B T S	D1	O	04	H3	C3	Y2	V	G	F
硝基苯 Nitrobenzene	Y	1.20	5.7	210.9	vls	<80	-	B I R Y	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
硝基甲烷 Nitromethane	Y	1.14	-28.6	101.2	hs	<80	-	I Y	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F
硝基清漆 Zapon lacquer	Y					<60	-	G M	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F
硝基乙烷 Nitroethane	Y	1.05	-90	114.0	vi	<60	-	Y	D1	G	04	H3	C3	Y1	R	G6	E
硝酸水 Nitric acid → 硝酸 Nitric acid																	
硝酸 Nitric acid	Y	1.51	-42	120.5	hs	<20	<40	A D	D2	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G
						<90	<30		D2	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
						<80	<50		D2	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
						<60	<70		D2	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
						<50	<80		D2	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
						<30	<90		D2	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
						<100	<90		S2	V	01	H2	T	A1	T	M	G
						<120	>90		D1	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G
硝酸铵 Ammonium nitrate	J	1.72	169.6	210	65.4	<120	<S	B G I Q	D2	O	04	H3	C3	A1	E	G	F
硝酸钡 Barium nitrate	J	3.24	592		8.0++	<80	<S	D T	S1	O	02	H2	C3	A1	V	G	F
						<80	<S		S1	F	02	H2	S1	S1	V	G	F
硝酸钙 Calcium nitrate	J	1.9	45		56	<100	<S	D I	D2	O	04	H3	A1	A1	V	G6	G6
硝酸汞 Mercuric nitrate	J	4.39	79	180	vhs	<120	<S	A T	D2	O	04	H3	C3	A1	V	G6	G6
硝酸钾 Potassium nitrate	J	2.11	334		24.0	<60	<S	D I	D2	O	04	H3	C3	A1	P	G	F
硝酸铝 Aluminium nitrate	J	73.5			41.9	<80	<S	I	S1	O	02	H2	C3	A1	E	G6	G
硝酸镁 Magnesium nitrate	J	2.02	129	330	41.5	<25	<S	I	S1	V	02	H2	C3	S1	T	G	F
硝酸钠 Sodium nitrate	J	2.26	306.8		46.4	<80	<S	I	S1	O	02	H2	C3	Y1	E	G	F

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility	温度 Temperature °C	浓度 Concentration	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials					
													动环 Rotary face I	静环 Stationary face II	辅助密封 Auxiliary Seal III	弹性元件 Spring IV	其它 Others V	
硝酸脲 Urea nitrate	J	1.59	140		vlS	<60	<10	B I Y	S1	V	02	H2	S1	S1	T	G	F	
硝酸锶 Strontium nitrate	J	2.99	570		41	<60	<S		D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F	
硝酸铜 Copper nitrate	J	2.32	114.5	210	57	<60 >120	<S <S	I T	S1 D1	F V	02 04	H2 H3	S1 S1	S1 S1	E T	G G	F F	
硝酸锌 Zinc nitrate	J	2.07	36.4	131	54	<60	<S	A D	S1	F	02	H2	S1	S1	V	G6	G6	
硝酸银 Silver nitrate	J	4.35	212	444	vhs	<80	<S	A D	S1	V	02	H3	S2	S2	T	M	M	
锌矾 Zinc vitriol ➡ 锌 zinc sulfate heptahydrate																		
新戊烷 Neopentane ➡ 戊烷 Pentanes																		
溴 Bromine	Y	3.12	-7.2	58.8	0.78	<60	-	A G	D1	V	04	H3	S1	S1	T	M	M	
溴苯 Bromobenzene	Y	1.50	-30.7	156.2	vi	<100	-		S1	O	02	H2	C3	Y2	V	G	E	
溴仿 Tribromomethane ➡ 三溴甲烷 Tribromomethane																		
溴化铵 Ammonium Bromide	J	2.4		452	42	<80	<S	D	S1	V	02	H2	C3	A1	T	G6	G6	
溴化甲烷 Ethylene bromide	Y	2.2	10	132		<100	-	C I R T	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G	F	
溴化钾 Potassium bromide	J	2.75	734	1435	39.4	<80	<S	A D	D1	O	04	H3	C3	A1	V	M	M	
溴化锂 Lithium bromide	J	3.64	560	1265	61.5	<40	<S	A T	S1	O	02	H2	C3	S1	V	G6	G6	
溴化氢 Hydrobromic acid ➡ 氢溴酸 Hydrobromic acid																		
溴甲烷 Methylbromide	Q		-93.6	3.6		<60	-	A C R T	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G	F	
溴(水) Bromine	Y	3.12	-7.2	58.8	4.16	<80	<S	A D H I T	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G	
溴酸 Bromic acid	Y				hs	<80	-	A D I	D1	V	04	H3	S1	S1	T	G6	G6	
修酸 Dicarboxylic acid ➡ 草酸 Oxalic acid																		
溴乙烷 Bromoethane	Y	1.46	-119	38.2	vlS	<25	-	I T	D1	O	04	H3	C3	Y1	V	G	E	
血液 Blood	Y					<100	-		S1	O	02	H2	C3	S1	P	G	G	
Y																		
氩 Argon	Q	1.78	-189.2	-185.7		> -20	-		D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F	
牙膏 Tooth pastes	Y					<40	-		S1	O	02	H2	Y1	Y1	V	G	F	
亚硫化钠 Sodium sulphate	J	2.63			20.9	<100	<S		S1	F	02	H2	S1	S1	E	G	F	
亚硫酸(SO2的水溶液) Sulfruous acid (Aqueous soltion of SO2)	Y	1.03			18.6	<80	<S	A D I	S1	V	04	H2	H2	A1	T	G6	G6	
亚硫酸酐 Sulphur dioxide ➡ 二氧化硫 Sulphur dioxide																		
亚氯酸钠 Sodium chlorite	J				hs	<25	<S		S1	F	02	H2	S1	S1	V	G	F	
亚硝酸钠Sodium nitrite	J	2.17	271	320	45.0	<80	<S	C G T Y	D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F	
亚油酸 Linoleic acid	Y	0.90	-12	230	vi	<120	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F	
盐酸 Hydrochloric acid	Y	1.20	-114.8	108.6	vhs	<20	0.04	A D	S1	O	02	H2	C3	A1	V	G6	G6	
						<65	<2	A D	S1	O	02	H2	C3	A1	V	M	M	
						<25	<10	A D I	S1	O	02	H2	C3	A1	V	M	M	
						<20	<35	A D I	S1	O	02	H2	C3	A1	V	M	M	
						<80	-	A D I	D1	O	04	H3	C3	A1	V	G6	G6	
盐酸苯胺 Aniline hydrochloride	J	1.22	198	245	ls	<80	-	G I R T	D1	O	04	H3	C3	A1	V	G	G	
氧化丙烯 Propylene oxide ➡ 环氧丙烷 Propylene oxide																		
氧化甲撑 Tetramethylene oxide ➡ 四氢(化)呋喃 Tetrahydrofuran																		

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
介质名称 Media	一般状态 Normal Condition	密度 Density g/m³	熔点 Melting point °C	沸点 Boiling point °C	溶解度 Solubility vi	温度 Temperature °C	浓度 Concentration -	危害提示 Hazard reference	密封布置 Arrangement	密封类型 Seal type	冲洗循环 Flush Circulation	泄漏抑制 Leakage Control	密封结构件材料 Materials				
													动环 Rotary face I	静环 Stationary face II	辅助密封 Auxiliary Seal III	弹性元件 Spring IV	其它 Others V
乙烷 Ethane	Y	0.45	183.3	-88.6	vi	<25	-	B Y	D1	O	04	H3	C3	Y2	V	G	E
异戊烷 Isopentane ➡ 戊烷 Pentanes																	
乙烯 Ethylene	Q	0.61	-169.4	-103.9	ls	<25	-	I Y	D1	O	04	H3	C3	S1	V	G	E
乙烯苯 Styrene ➡ 苯乙烯 phenylethylene																	
乙烯基苯 Ethenylbenzene ➡ 苯(基)乙烯 Phenylethylene																	
乙烯基氯 Vinyl chloride ➡ 氯乙烯 Chloroethylene																	
乙烯基氰 Vinyl cyanide ➡ 丙烯腈 Acrylonitrile																	
乙烯基乙炔 Vinyl acetylene	Q	0.71	-118	5	ls	<60	-	B Y	D1	V	04	H3	C3	S2	T	G6	G
乙烯基乙烯 Vinyl ethylene ➡ (1,3-)丁二烯 1,3- Butadiene																	
乙烯醋酸酯 Vinyl acetate ➡ 醋酸乙烯(酯) Acetic acid vinyl ester																	
乙酰胺 Acetamide	J	1.16	81	222	ls	<120	-	T Y	S1	G	02	H2	Y2	S2	C	G6	G
乙酞丙酸 Acetylpropionic acid	Y	1.13	37.2	140	hs	<120	-	T Y	S1	W	02	H2	S2	S2	V	G6	G
乙酞丙酮 Acetylacetone	Y	0.98	-23.2	140.5	vlS	<120	-	I T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G6	G
乙酞醋酸乙酯 Ethyl acetoacetate ➡ 乙酞乙酸乙酯 Ethyl acetoacetate																	
乙酞氯 Acetyl Chloride	Y	1.11	-112	51		<80	-	A G I Y	D1	V	04	H3	C3	A1	T	G6	G
乙酞乙酸甲酯	Y	1.08	27	171.7			-	T	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
乙酞乙酸乙酯 Ethyl acetoacetate	Y	1.03	-80	181	vlS	<100	-	T Y	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G6	G
异辛醇 iso-Octyl alcohol	Y	0.84	-76	189		<100	-	I S Y	S1	O	02	H2	C3	Y2	V	G	E
异辛烷 Isooctane	Y	0.69	-107.4	99.2	vi	<80	-	I R T Y	S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
一氧化碳 Carbon monoxide	Y	1.25	-199	-191.5	vlS	<60	-	M R T Y	D1	O	04	H3	C3	Y1	P	G	F
异乙二烯酞酸酯 diisobutyl phthalate(DIBP) ➡ 酞酸酯 Phthalic acid ester																	
硬脂酸 Stearic acid	J	0.94	71	232	vi	<130	-	M	S1	V	02	H2	C3	Y1	T	G	F
油漆 Oil lacquer paints	Y					<40	-	G M	D1	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
油酸 Oleic acid	Y	0.89	16.3	286	vi	<60	-	D G Y	D2	V	04	H3	C3	Y1	T	G	F
鱼肝油 Fish liver oils	Y					<60	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	F
玉米油 Corn oil	Y					<100	-		S1	O	02	H2	C3	S2	V	G	F
原油 Oils	Y					<80	-		S1	O	02	H2	C3	Y1	V	G	E
原油,不含固体颗粒 Crudeoil,free from solid particles	Y					<100	-		S1	O	02	H2	C3	Y	V	G	F
原油含砂 Crude oil,with sand	Y					<100	-		S1	O	02	H2	S2	S2	V	G	F
原油+盐水 Crude oil+salt water	Y					<25	-		S1	O	02	H2	C3	A1	V	G	F
月桂醇 Lauryl alcohol	J	0.83	24	259	vi	<100	<S	T Y	S1	O	02	H2	C3	Y2	P	G	E
月桂酸 Dodecanoic acid	J	0.87	44	225	vi	<120	<S		S1	V	02	H2	C3	S2	T	G6	G
月石 Borax ➡ 硼砂 Borax																	
Z																	
沼气 Marshgas ➡ 甲烷 Methane																	
蔗糖 Saccharose	J	1.59	186		66.7	<80	-	G M	D1	O	04	H3	C3	S1	V	G	F
正丁醇 1-Butanol ➡ 1-丁醇 1-Butanol																	
正丁胺 Butylaine ➡ 丁胺 Butylamines																	
正丙醇 n-Propanol ➡ 丙醇 Propanols																	
正丁醛 Butyraldehyde ➡ 丁醛 Butyraldehydes																	

[illegible]