

溶剂参数表

序号	中文名称	英文全称	CAS NO.	挥发速率 (Evaporation Rate)		分子式 (Formula)	粘度 Viscosity, cp	粘度 Viscosity, cp	稀释比 Dilution Ratio ^b	
				N-BAC=1	ETHER=1		8%RS1/2-SNC 25℃	8%CAB-381-0. 5 @25℃	Toluene	VM&P Naphtha
Active Solvent ^a (活性溶剂)										
1	四氢呋喃	TETRAHDROFURAN	109-99-9	6. 3	1. 9	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	18	13	2. 8	1. 0
2	丙酮	ACETONE	67-64-1	6. 3	1. 9	CH_3COCH_3	7	8	4. 6	0. 5
3	乙酸甲酯	METHYL ACETATE	79-20-9	6. 0	1. 9	$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	14	14	2. 9	0. 9
4	纯乙酸甲酯	METHYL ACETATE-HIGH PURITY	79-20-9	6. 2	1. 9	$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	11	14	2. 9	0. 9
5	乙酸乙酯	ETHYL ACETATE (85~88%)	—	4. 2	2. 9	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	17	15	3. 3	1. 2
6	乙酸乙酯99%	ETHYL ACETATE (99%)	141-78-6	4. 1	3. 0	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	20	15	3. 1	1. 1
7	丁酮	METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	3. 8	3. 2	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{H}_5$	10	12	4. 3	0. 9
8	乙酸异丙酯	ISOPROPYL ACETATE	108-21-4	3. 0	4. 0	$\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)_2$	22	17	3. 0	1. 2
9	甲基正丙酮	METHYL n-PROPYL KETONE	107-87-9	2. 3	5. 3	$\text{CH}_3\text{COC}_3\text{H}_7$	14	13	3. 9	1. 0
10	正乙酸丙酯	n-PROPYL ACETATE	109-60-4	2. 3	5. 3	$\text{CH}_3\text{COOC}_3\text{H}_7$	22	18	3. 2	1. 5
11	甲基异丁基酮 (MIBK)	METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	1. 6	7. 6	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	19	15	3. 5	1. 0
12	乙酸异丁酯	ISOBUTYL ACETATE	110-19-0	1. 4	8. 6	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	32	28	2. 7	1. 1
13	2-硝基丙烷	2-NITROPROPANE	79-46-9	1. 1	11. 0	$\text{CH}_3\text{CHNO}_2\text{CH}_3$	60	27	1. 2	0. 4
14	乙酸正丁酯	n-BUTYL ACETATE	123-86-4	1. 0	12. 1	$\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$	30	28	2. 7	1. 2
15	丙二醇甲醚	EASTMAN PM	107-98-2	0. 7	17. 3	$\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$	80	49	5. 2	0. 9
16	甲基异戊基酮 (MIAK)	METHYL ISOAMYL KETONE	110-12-3	0. 5	24. 2	$\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_4\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	25	20	4. 1	1. 2
17	乙酸甲基戊酯	METHYL AMYL ACETATE	108-84-9	0. 5	24. 2	$\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)\text{C}_4\text{H}_9$	54	0	1. 7	1. 0
18	丙酸正丁酯	n-BUTYL PROPIONATE	590-01-2	0. 5	24. 2	$\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_4\text{H}_9$	28	30	1. 8	1. 1
19	丙二醇甲醚乙酸酯	EASTMAN PM ACETATE (PMA)	108-65-6	0. 4	30. 2	$\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{OCH}_3$	64	43	2. 6	0. 8
20	乙酸戊酯	AMYL ACETATE (PRIMARY)	628-63-7	0. 4	30. 2	$\text{CH}_3\text{COOC}_5\text{H}_{11}$	40	31	2. 3	1. 3
21	甲基正戊基甲酮	METHYL n-AMYL KETONE	110-43-0	0. 4	30. 2	$\text{CH}_3\text{COC}_5\text{H}_{11}$	25	20	3. 9	1. 2
22	异丁酸异丁酯	ISOBUTYL ISOBUTYRATE	97-85-8	0. 4	30. 2	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCOOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	100	1ns ⁱ	1. 5	0. 8
23	羟乙基乙醚	ETHYLENE GLYCOL ETHYL ETHER	110-80-5	0. 3	40. 3	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_4\text{OH}$	73	53	5. 0	1. 1
24	环己酮	CYCLOHEXANONE	108-94-1	0. 3	40. 3	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$	74	77	5. 7	1. 1
25	丙二醇单丁基醚	PROPYLENE GLYCOL TERTIARY BUTYL ETHER	57018-52-7	0. 3	40. 3	$\text{C}_4\text{H}_9\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$	88	1ns	—	—
26	丙二醇单丙基醚	PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER	1569-01-3	0. 2	60. 5	$\text{C}_3\text{H}_7\text{OCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$	95	1ns	—	1. 1
27	乙二醇乙醚乙酸酯	ETHYLENE GLYCOL ETHYL ETHER ACETATE	111-15-9	0. 2	60. 5	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_4\text{OC}_2\text{H}_5$	66	45	2. 5	0. 9

溶剂参数表

序号	中文名称	英文全称	CAS NO.	挥发速率 (Evaporation Rate)		分子式 (Formula)	粘度 Viscosity, cp	粘度 Viscosity, cp	稀释比 Dilution Ratio ^b	
				N-BAC=1	ETHER=1		8%RS1/2-SNC 25℃	8%CAB-381-0.5 @25℃	Toluene	VM&P Naphtha
28	二异丁基甲酮 (DIBK)	DIISOBUTYL KETONE	108-83-8	0.2	60.5	$(CH_3)_2CHCH_2COCH_2CH(CH_3)_2$	46	1ns	1.5	0.8
29		DIMETHYL FORMAMIDE	25174	0.2	60.5	$CHCON(CH_3)_2$	17	33	-	-
30	乙二醇丙醚	EASTMAN EP	2807-30-9	0.2	60.5	$C_3H_7OC_2H_4OH$	86	1ns	4.0	2.0
31		MIXED HEXYL ACETATE ESTERS	88230-35-7	0.17	71.2	Mixture	48	48	1.8	1.3
32	二丙酮醇	DIACETONE ALCOHOL	123-42-2	0.12	100.8	$(CH_3)_2C(OH)CH_2COCH_3$	128	100	3.0	0.5
33		EASTMAN EEP (ETHYL 3-ETHOXYPROPIONATE)	763-69-9	0.12	100.8	$C_2H_5O_2C_3H_4OC_2H_5$	80	54	1.8	0.6
34	乙二醇丁醚	EASTMAN EB	111-76-2	0.09	136.0	$C_4H_9OC_2H_4OH$	101	1ns	3.4	2.1
35	丙二醇丁醚	PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	5131-66-8	0.08	151.3	$C_4H_9OCH_2CH(CH_3)OH$	124	1ns	1.9	0.9
36		n-METHYL-2-PYRROLIDONE	872-50-4	0.04	302.5	C_5H_9NO	48	110	-	-
37	甲酸-2-乙基己酯	2-ETHYLHEXYL ACETATE	103-09-3	0.04	403.4	$CH_3COOCH_2CH(C_2H_5)C_4H_9$	90	1ns	1.4	0.9
38		MIXED OCTYL ACETATE ESTERS	108419-32-5	0.03	403.4	Mixture	-	-	1.7	1.2
39	乙二醇丁醚乙酸酯	EASTMAN EB ACETATE	112-07-2	0.03	403.4	$CH_3COOC_2H_4OC_4H_9$	88	65	1.8	1.2
40	二丙二醇甲醚	DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	0.02	605.1	$CH_3O[CH_2CH(CH_3)O]_2H$	225	130	4.2	0.8
41		EASTMAN C-11 KETONE	-	0.02	605.1	Mixture	65	1ns	2.3	1.0
42		ISOPHORONE	78-59-1	0.02	605.1	$OCHC:C(CH_3)CH_2C(CH_3)_2CH_2$	110	110	6.2	1.2
43	二醇二乙酸酯	ETHYLENE GLYCOL DIACETATE	111-55-7	0.02	605.1	$(CH_3COOCH_2)_2$	220	160	1.4	-
44	二乙二醇甲醚	EASTMAN DM	111-77-3	0.02	605.1	$CH_3(OC_2H_4)_2OH$	174	160	2.3	1mm ^m
45	二乙二醇乙醚	EASTMAN DE	111-90-0	0.02	605.1	$C_2H_5(OC_2H_4)_2OH$	180	140	1.9	1mm ^m
46	二乙二醇丙醚	EASTMAN DP	6881-94-3	0.01	1210.2	$C_3H_7(OC_2H_4)_2OH$	190	1ns	4.6	1.6
47	乙二醇己醚	ETHYLENE GLYCOL HEXYL ETHER	112-25-4	0.01	1210.2	$C_6H_{13}OC_2H_4OH$	120	1ns	2.4	1.5
48	二乙二醇乙醚乙酸酯	EASTMAN DE ACETATE	112-15-2	0.008	1512.7	$CH_3COO(C_2H_4O)_2C_2H_5$	162	110	2.2	0.6
49		DIBASIC ESTERS	-	0.007	1728.9	$CH_3COO(CH_2)_nCOOCH_3$ [n=2, 3, &4]	200	143	-	-
50	二乙二醇丁醚	EASTMAN DB	112-34-5	0.003	4034.0	$C_4H_9(OC_2H_4)_2OH$	205	1ns	3.9	1.9
51	乙二醇-2-乙基己醚涂	EASTMAN EEH	-	0.003	4034.0	$C_4H_9CH(C_2H_5)CH_2OC_2H_4OH$	1ns	1ns	-	-
52	二乙二醇丁醚乙酸酯	EASTMAN DB ACETATE	124-17-4	0.002	6051.0	$CH_3COO(C_2H_4O)_2C_4H_9$	140	140	1.8	0.9
53	丙二单苯基醚	PROPYLENE GLYCOL PHENYL ETHER	770-35-4	0.002	6051.0	$C_6H_5OC_3H_6OH$	1100	1100	-	-
54		TEXANOL ESTER-ALCOHOL	25265-77-4	0.002	6051.0	$(CH_3)_2CHCOOCH_2C(CH_3)_2CHOHCH(CH_3)_2$	1ns	1ns	-	-
55		MIXED TRIDECYL ACETATE ESTERS	108419-35-8	0.001	12100	Mixture	-	-	-	-

溶剂参数表

序号	中文名称	英文全称	CAS NO.	挥发速率 (Evaporation Rate)		分子式 (Formula)	粘度 Viscosity, cp	粘度 Viscosity, cp	稀释比 Dilution Ratio ^b	
				N-BAC=1	ETHER=1		8%RS1/2-SNC 25℃	8%CAB-381-0. 5 @25℃	Toluene	VM&P Naphtha
Latent Solvent (助溶剂)										
56	甲醇	METHYL ALCOHOL	67-56-1	3. 5	3. 5	CH ₃ OH	-	-	2. 2	0. 5
57	乙醇	TECSOL INDUS. AND PROPRIETARY SOLVENTS	-	1. 7-1. 9	-	C ₂ H ₅ OH	-	-	-	-
58	异丙醇	ISOPROPYL ALCOHOL (99%)	67-63-0	1. 7	7. 1	(CH ₃) ₂ CHOH	-	-	-	-
59	正丙醇	n-PROPYL ALCOHOL	71-23-8	1. 0	12. 1	C ₃ H ₇ OH	-	-	-	-
60	2-丁醇	SECONDARY BUTYL ALCOHOL	78-92-2	0. 9	13. 4	CH ₃ CH ₂ CHOHCH ₃	-	-	-	-
61	异丁醇	ISOBUTYL ALCOHOL	78-83-1	0. 6	20. 2	CH ₃ CH (CH ₃) CH ₂ OH	-	-	-	-
62	正丁醇	n-BUTYL ALCOHOL	71-36-3	0. 5	24. 2	C ₄ H ₉ OH	-	-	-	-
63	甲基异丁基甲醇	METHYL ISOBUTYL CARBINOL	108-11-2	0. 3	40. 3	CH ₃ CHOHCH ₂ CH (CH ₃) ₂	-	-	-	-
64	戊醇	AMYL ALCOHOL	-	0. 3	40. 3	C ₅ H ₁₁ OH	-	-	-	-
65	环己醇	CYCLOHEXANOL	108-93-0	0. 05	242. 0	CH ₂ (CH ₂) ₄ CHOH	-	-	-	-
66		2-ETHYLHEXANOL	104-76-7	0. 01	1210. 2	C ₄ H ₉ CH (C ₂ H ₅) CH ₂ OH	-	-	-	-
Diluent (稀释剂)										
67	二氯甲烷	METHYLENE CHLORIDE	27639	14. 5	0. 8	CH ₂ Cl ₂	-	-	-	
68	全氯乙烯	PERCHLOROETHYLENE	127-18-4	2. 1	5. 7	CCl ₂ =CCl ₂	-	-	90	
69	甲苯	TOLUENE	108-88-3	1. 9	6. 4	C ₆ H ₅ CH ₃	-	-	105	
70	石脑油	VM&P NAPHTHA	64742-89-8	1. 6	7. 6	Mixture	-	-	39	
71		PARACHLOROBENZOTRIFLUORIDE	98-56-6	0. 9	13. 4	C ₇ H ₄ F ₃ Cl	-	-	64	
72	二甲苯	XYLENE	-	0. 7	17. 3	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	-	-	98	
73	100#溶剂油	AROMATIC 100	64742-95-6	0. 29	41. 7	Mixture	-	-	93	
74	150#溶剂油	AROMATIC 150	64742-94-5	0. 06	201. 7	Mixture	-	-	97	
75	200#溶剂油	AROMATIC 200c	-	<0. 001	<12100	Mixture	-	-	101	

溶剂参数表

序号	中文名称	抗发白性 Blush Resistance	比重 Specific Gravity	密度 Weight/Volume @20°C		闪点 Flshah Point	冰点 Freezing Point	蒸汽压 Vapor Pressure			表面张力 Surface Tension		沸程 Boiling Range @760 Torr,	溶解度 Solubility@20°C Wt%		共沸物 Azeotrope		燃点 Autoignition Temperature
		RH% 80°F	20° /20°C	Lb/Gal	Kg/L	TCC, °F	TCC, °F	Torr	°C	Kpa@55°C ^c	Dyne/Cm	°C	°C	In Water	Water In	BP, °C	Wt% Water ^d	°C
Active Solvent ^a (活性溶剂)																		
1	四氢呋喃	50	0.889	7.41	0.89	6	−163	143.0	20	−	26.4	25	65–67	Complete	Complete	63.8	4.6	321
2	丙酮	20	0.792	6.60	0.79	−4	−138	185.0	20	97.6	22.3	20	55.5–57.1	Complete	Complete	None	−	538
3	乙酸甲酯	20	0.934	7.78	0.93	5 ^h	−144	178.3	20	94.4	25.8	20	55.8–58.2	22.0	7.3	−	−	501
4	纯乙酸甲酯	−	0.933	7.78	0.93	4 ^h	−144	179.5	20	94.3	25.2	20	55.8–58.2	22.7	8.8	56.1	5.0	501
5	乙酸乙酯	39	0.901	7.36	0.88	27	−118	75.0	20	−	24.2	20	71–79	7.4	3.1	70.4	8.5	466
6	乙酸乙酯99%	39	0.901	7.51	0.90	24	−118	86.0	20	45.9	23.9	20	75.5–78.5	7.4	3.3	70.4	8.5	485
7	丁酮	45	0.802	6.67	0.80	16	−124	70.2	20	−	24.6	20	79.6 ^g	27.1	12.5	73.4	11.0	474
8	乙酸异丙酯	62	0.873	7.26	0.87	35	−99	47.5	20	30.7	22.1	20	85–91	2.9	1.8	76.6	10.6	479
9	甲基正丙酮	70	0.807	6.74	0.81	46	−123	27.8	20	19.2	26.6	20	101–105	3.1	4.2	83.3	19.5	449
10	正乙酸丙酯	65	0.889	7.39	0.89	55	−134	23.0	20	18.9	24.3	20	99–103	2.3	2.6	82.4	14.0	457
11	甲基异丁基酮（MIBK）	78	0.802	6.67	0.80	60	−119	15.0	20	11.7	23.6	20	114–117	2.0	1.0	87.9	24.3	449
12	乙酸异丁酯	80	0.870	7.25	0.87	69	−146	12.5	20	10.7	23.7	20	112–119	0.7	1.6	87.4	16.5	427
13	2-硝基丙烷	82	0.988	5.23	0.99	82	−132	18.0	20	−	29.9	20	119–122	1.7	0.6	88.6	29.4	428
14	乙酸正丁酯	83	0.883	7.35	0.88	81	−101	10.00	20	7.4	25.1	20	122–129	0.7	1.6	90.2	28.7	407
15	丙二醇甲醚	56	0.923	7.69	0.92	90	−139	8.00	20	8.1	28.3	25	120 ^g	Complete	Complete	−	−	−
16	甲基异戊基酮（MIAK）	89	0.813	6.76	0.81	96	−101	4.50	20	3.7	25.8	20	141–148	0.5	1.2	94.7	44.0	424
17	乙酸甲基戊酯	92	0.858	7.14	0.86	96	−	3.80	20	−	22.6	20	146–150	0.1	0.6	94.8	36.7	−
18	丙酸正丁酯	−	0.876	7.30	0.87	97 ^h	−103	3.00	20	3.3	25.3	20	145–149	0.4	0.7	−	−	427
19	丙二醇甲醚乙酸酯	92	0.970	8.06	0.97	114 ^h	<−89	3.70	20	3.0	26.4	20	140–150	20.0	5.9	−	−	354
20	乙酸戊酯	92	0.876	7.29	0.87	106	−148	4.00	20	−	28.5	20	146 ^g	0.2	0.9	95.2	41.0	−
21	甲基正戊基甲酮	93	0.818	6.80	0.82	102	−27	2.14	20	2.8	26.1	20	147–153	0.5	1.3	95.0	48.0	393
22	异丁酸异丁酯	92	0.855	7.13	0.86	104	−112	3.20	20	3.3	23.2	20	145–152	<0.1	<0.2	95.5	39.4	432
23	羟乙基乙醚	59	0.931	7.75	0.93	110	−137	3.80	20	−	29.3	20	134–136	Complete	Complete	98.2	87.0	238
24	环己酮	92	0.948	7.89	0.95	111	−52	3.40	20	−	27.7	20	155.7 ^g	2.3	8.0	95.0	61.6	420
25	丙二醇单丁基醚	−	0.872 ^j	7.25 ^k	0.87 ^k	113	−69	4.70	25	−	24.2	25	151 ^g	14.5	20.1	95.0	78.0	−
26	丙二醇单丙基醚	−	0.886	7.38	0.88	119	−112	1.70	20	−	27.0	25	149.8 ^g	Complete	Complete	−	−	−
27	乙二醇乙醚乙酸酯	94	0.973	8.11	0.98	130	−78	1.70	20	−	28.2	20	150–160	23.8	6.5	97.4	45.0	382

溶剂参数表

序号	中文名称	抗发白性 Blush Resistance	比重 Specific Gravity	密度 Weight/Volume @20℃		闪点 Flshah Point	冰点 Freezing Point	蒸汽压 Vapor Pressure			表面张力 Surface Tension		沸程 Boiling Range @760 Torr,	溶解度 Solubility@20℃ Wt%		共沸物 Azeotrope		燃点 Autoignition Temperature
		RH% 80°F	20° /20℃	Lb/Gal	Kg/L	TCC, °F	TCC, °F	Torr	℃	Kpa@55℃ °	Dyne/Cm	℃	℃	In Water	Water In	BP, °C	Wt% Water ^d	℃
28	二异丁基甲酮 (DIBK)	95	0.811	6.76	0.81	120	-43	1.40	20	1.4	24.6	20	163-176	0.05	0.7	97.0	51.9	396
29		-	0.951	7.92	0.95	136	-78	3.70	20	-	35.2	25	153 ^g	Complete	Complete	-	-	445
30	乙二醇丙醚	90	0.913	7.59	0.91	120	<-130	1.30	20	2.2	27.9	25	149.5-153.5	Complete	Complete	98.5	73.0	235
31		-	0.874	7.30	0.87	134	<-60	1.40	20	-	25.0	20	164-176	0.02	0.66	-	-	294
32	二丙酮醇	94	0.940	7.82	0.94	126	-47	0.81	20	-	28.9	20	145.2-172	Complete	Complete	99.6	87.0	603
33		96	0.950	7.91	0.95	136 ^h	<-58	1.50	25	1.2	27.0	23	165-172	2.90	2.2	97.0	63.0	377
34	乙二醇丁醚	96	0.902	7.51	0.90	143	-103	0.60	20	0.97	26.6	20	169-172.5	Complete	Complete	98.8	79.2	238
35	丙二醇丁醚	96	0.884	7.37	0.88	138	-148	0.60	20	-	27.4	25	170.2 ^k	6.40	15.5	-	-	-
36		-	1.027 ^j	8.56 ^k	1.03 ^k	204 ^l	-11.9	0.29	20	-	40.7	25	202 ^g	Complete	Complete	-	-	287
37	甲酸-2-乙基己酯	94	0.873	7.27	0.87	160	-135	0.40	20	0.36	25.8	20	199-205	0.03	0.6	99.0	73.5	268
38		-	0.875	7.30	0.87	171	<-60	0.75	20	-	26.0	20	186-215	0.02	0.35	-	-	298
39	乙二醇丁醚乙酸酯	95	0.941	7.84	0.94	160	-84	0.29	20	0.77	30.3	20	186-194	1.1	1.6	98.8	71.9	340
40	二丙二醇甲醚	90	0.951	7.91	0.95	175	-112	0.55	25	-	28.8	25	188.3 ^g	Complete	Complete	-	-	-
41		96	0.840	7.02	0.84	184 ^h	11	-	-	0.17	27.5	24	200-240	0.2	0.9	-	-	238
42		97	0.922	7.67	0.92	179	17	0.18	20	-	32.3	20	210-218	1.2	4.3	99.5	83.9	460
43	二醇二乙酸酯	96	1.107	9.22	1.11	191	-43	0.20	20	0.18	33.7	20	187-193	16.4	7.6	99.7	84.6	482
44	二乙二醇甲醚	76	1.023	8.51	1.02	191	-121	0.20	20	1.4	34.8	25	191-198	Complete	Complete	-	-	193
45	二乙二醇乙醚	76	0.990	8.25	0.99	195	-130	0.12	20	0.49	32.2	20	198-204	Complete	Complete	None	-	205
46	二乙二醇丙醚	-	0.967	8.05	0.96	200	-130	0.05	20	0.11	32.3	20	210-220	Complete	Complete	-	-	204
47	乙二醇己醚	96	0.889	7.40	0.89	179	-58	<1.0	20	-	-	-	208.1 ^g	1.0	18.8	99.7	91.0	-
48	二乙二醇乙醚乙酸酯	92	1.012	8.42	1.01	225 ⁿ	-13	0.05	20	0.16	31.7	25	214-221	Complete	Complete	99.2	76.0	360
49		-	1.092	9.09	1.09	212	-4	0.20	20	-	35.6	20	196-225	5.3	3.1	-	-	370
50	二乙二醇丁醚	85	0.955	7.94	0.96	232 ⁿ	-105	0.02	20	0.04	30.0	20	227-235	Complete	Complete	None	-	205
51	乙二醇-2-乙基己醚涂	-	0.892	7.42	0.89	208 ^h	<-50	0.08	20	0.06	27.6	20	224-275	0.2	6.2	-	-	-
52	二乙二醇丁醚乙酸酯	96	0.980	8.16	0.98	221 ⁿ	-26	0.04	20	0.02	30.0	20	235-250	6.5	3.7	99.8	92.0	349
53	丙二单苯基醚	-	1.063 ^j	8.80	1.05 ^k	240	55	<0.01	25	-	38.1	25	242.7 ^g	-	-	-	-	-
54		-	0.950	7.90	0.95	248 ⁿ	-58	0.01	20	0.02	28.9	20	255-260.5	<0.1	0.9	-	-	393
55		-	0.880	7.30	0.88	261	<-60	0.03	20	-	28.0	20	240-285	0.0	0.2	-	-	302

溶剂参数表

序号	中文名称	抗发白性 Blush Resistance	比重 Specific Gravity	密度 Weight/Volume @20℃		闪点 Flsah Point	冰点 Freezing Point	蒸汽压 Vapor Pressure			表面张力 Surface Tension		沸程 Boiling Range @760 Torr,	溶解度 Solubility@20℃ Wt%		共沸物 Azeotrope		燃点 Autoignition Temperature
		RH% 80°F	20° /20℃	Lb/Gal	Kg/L	TCC, °F	TCC, °F	Torr	℃	Kpa@55℃ ^c	Dyne/Cm	℃	℃	In Water	Water In	BP, °C	Wt% Water ^d	℃
Latent Solvent （助溶剂）																		
56	甲醇	—	0.792	6.60	0.79	50	—	100.0	21	69.0	22.6	20	64–65	Complete ^a	Complete ^a	None	—	463
57	乙醇	—	0.789— 0.820	6.57— 6.83	0.79— 0.82	50	−173	—	—	37.6 ^p	22.4	20	74–82	Complete	Complete	78.1	4.0	419
58	异丙醇	—	0.786	6.54	0.78	55	−127	32.8	20	30.8	21.3	20	80.8–83.8	Complete	Complete	80.3	12.6	360
59	正丙醇	—	0.804	6.71	0.80	74	−197	14.5	20	15.7	23.8	20	96–98	Complete	Complete	87.0	28.3	413
60	2-丁醇	—	0.810	6.73	0.81	72	—	12.0	20	—	24.0	20	98–101	20.6	30.7	87.0	26.8	406
61	异丁醇	—	0.803	6.68	0.80	85	−162	9.0	20	9.5	22.8	20	106–109	9.5	14.3	89.8	33.0	416
62	正丁醇	—	0.811	6.75	0.81	97	−129	5.5	20	6.1	24.6	20	116–119	7.9	20.8	92.7	42.5	355
63	甲基异丁基甲醇	—	0.805 ^j	6.69 ^k	0.80 ^k	103	−130	2.2	20	—	22.8	20	130–133	1.6	6.3	94.3	43.3	—
64	戊醇	—	0.814 ^j	6.67 ^k	0.81 ^k	—	−130	2.9	20	—	23.8	20	127–137	1.7	9.2	95.8	54.4	—
65	环己醇	—	0.947 ^j	7.87 ^k	0.94 ^k	—	—	0.9	20	—	35.1	20	160–162	0.1	11.8	97.8	80.0	300
66		—	0.833	6.94	0.83	164	−94	0.05	20	0.26	28.7	20	182–186	0.1	2.6	99.1	80.0	288
Diluent （稀释剂）																		
67	二氯甲烷	—	1.336	10.98 ^k	1.31 ^k	none	−142	340.0	20	—	26.5	20	102–106	—		38.3	1.5	662
68	全氯乙烯	—	1.618 ^j	13.47 ^k	1.61 ^k	none	−8	—	—	—	32.3	20	249–252	21, Mixed		87.8	15.8	None
69	甲苯	—	0.871	7.25	0.87	45	—	21.9	20	—	28.5	20	228–233	46, Mixed		84.6	18.0	538
70	石脑油	—	0.753	6.27	0.75	44	—	—	—	—	—	—	244–282	126		—	—	249
71		—	—	11.2 ^k	1.34 ^k	109	−32	—	—	—	25.0	25	282 ^g	—		—	—	—
72	二甲苯	—	0.865	7.20	0.87	83	—	6.6	20	—	28.7	20	275–290	52, Mixed		94.5	40.0	499
73	100#溶剂油	—	0.873	7.27	0.87	108	—	1.0	20	—	29.0	25	313–343	55, Mixed		—	—	471
74	150#溶剂油	—	0.895	7.51	0.90	150	—	1.0	20	—	30.0	25	362–410	59, Mixed		—	—	443
75	200#溶剂油	—	1.000	8.21	0.98	—	—	—	—	—	35.9	25	439–535	55, Mixed		—	—	484

溶剂参数表

序号	中文名称	折射率 Refractive Index		电阻率 Electrical Resistance, ^e	汉森溶解参数 Hansen, Solubility Parameters ^f				分子量 Gram Molecular Weight	毒性 TLV PPM 1999
		Value	℃	兆欧姆 Megohms	Total	非极性 Nonpolar	极性 Polar	氢键 Hydrogen Bonding		
Active Solvent ^a (活性溶剂)										
1	四氢呋喃	1.4073	20	2	9.5	8.2	2.8	3.9	72.10	200
2	丙酮	1.3591	20	<0.01	9.8	7.6	5.1	3.4	58.08	500
3	乙酸甲酯	1.360	20	0.4	9.2	7.6	3.5	3.7	74.09	200
4	纯乙酸甲酯	1.3589	20	4	9.2	7.6	3.5	3.7	74.09	200
5	乙酸乙酯	1.3693	20	0.3	—	—	—	—	88.11	—
6	乙酸乙酯99%	1.3718	20	20	8.8	7.7	2.6	3.5	88.11	400
7	丁酮	1.3788	20	0.2	9.1	7.6	4.4	2.5	72.11	200
8	乙酸异丙酯	1.3772	20	>20	8.6	7.3	2.2	4.0	102.13	250
9	甲基正丙酮	1.3902	20	0.3	8.9	7.8	3.7	2.3	86.13	200
10	正乙酸丙酯	1.3847	20	>20	8.6	7.5	2.1	3.7	102.14	200
11	甲基异丁基酮（MIBK）	1.3958	20	0.4	8.1	7.5	3.0	2.0	100.16	50
12	乙酸异丁酯	1.3895	20	>20	8.2	7.4	1.8	3.1	116.20	150
13	2-硝基丙烷	1.3944	20	<0.1	10.1	7.9	5.9	2.0	89.09	10
14	乙酸正丁酯	1.3941	20	>20	8.5	7.7	1.8	3.1	116.16	150
15	丙二醇甲醚	1.4036	20	0.4	10.0	7.6	3.1	5.7	90.12	100
16	甲基异戊基酮（MIAK）	1.4078	20	0.6	8.3	7.6	2.8	2.0	114.19	50
17	乙酸甲基戊酯	1.4008	20	>20	—	—	—	—	144.21	50
18	丙酸正丁酯	1.4040	20	>20	8.5	—	—	—	130.19	—
19	丙二醇甲醚乙酸酯	1.3995	20	5	9.4	7.6	2.7	4.8	132.20	—
20	乙酸戊酯	1.4013	20	16	—	—	—	—	130.19	100
21	甲基正戊基甲酮	1.4080	20	0.4	8.6	7.9	2.8	2.0	114.19	50
22	异丁酸异丁酯	1.3987	20	>20	8.1	7.4	14.0	2.9	144.22	—
23	羟乙基乙醚	1.4076	20	<0.1	11.5	7.9	4.5	7.0	90.12	5
24	环己酮	1.4507	20	<0.1	9.6	8.7	3.1	2.5	98.14	25
25	丙二醇单丁基醚	1.4116	25	—	9.6	7.5	3.0	5.3	132.20	—
26	丙二醇单丙基醚	1.4121	20	<0.1	9.5	7.7	3.4	4.5	118.18	—
27	乙二醇乙醚乙酸酯	1.4030	20	4	9.7	7.8	2.3	5.2	132.16	5

溶剂参数表

序号	中文名称	折射率 Refractive Index		电阻率 Electrical Resistance, °	汉森溶解参数 Hansen, Solubility Parameters ^f				分子量 Gram Molecular Weight	毒性 TLV PPM 1999
		Value	℃	兆欧姆 Megohms	Total	非极性 Nonpolar	极性 Polar	氢键 Hydrogen Bonding		
28	二异丁基甲酮 (DIBK)	1.4150	20	0.4	8.0	7.6	1.8	2.0	142.23	25
29		1.4282	25	—	12.1	8.5	6.7	5.5	73.09	10
30	乙二醇丙醚	1.4136	20	0.1	11.1	7.9	4.2	6.6	104.15	—
31		1.4095	20	>20	8.4	7.7	1.4	2.9	144.00	—
32	二丙酮醇	1.4234	20	<0.1	10.2	7.7	4.0	5.3	116.16	50
33		1.4074	20	20	9.1	7.9	1.6	4.3	146.19	—
34	乙二醇丁醚	1.4193	20	<0.2	10.2	7.8	2.5	6.0	118.17	20
35	丙二醇丁醚	1.4173	20	0.4	9.0	7.5	2.2	4.5	132.20	—
36		1.469	25	—	11.2	8.8	6.0	3.5	99.10	—
37	甲酸-2-乙基己酯	1.4201	20	>20	8.2	7.7	1.4	2.5	172.27	—
38		1.420	20	>20	—	—	—	—	172.00	—
39	乙二醇丁醚乙酸酯	1.4142	20	>20	8.9	7.5	2.2	4.3	160.21	—
40	二丙二醇甲醚	1.4205	25	0.2	9.8	7.6	2.8	5.5	148.20	100
41		1.4355	20	1.5	8.2	7.9	1.0	2.0	—	—
42		1.4781	20	<0.1	9.7	8.1	4.0	3.6	138.20	C5 ⁺
43	二醇二乙酸酯	1.4159	20	5	9.5	7.9	2.3	4.8	146.15	—
44	二乙二醇甲醚	1.4268	20	<0.2	10.7	7.9	3.8	6.2	120.15	—
45	二乙二醇乙醚	1.426	20	<0.2	10.7	7.9	3.8	6.2	134.17	—
46	二乙二醇丙醚	1.429	20	0.1	10.2	7.8	3.5	5.5	148.20	—
47	乙二醇己醚	1.429	20	0.3	—	—	—	—	146.23	—
48	二乙二醇乙醚乙酸酯	1.422	20	3	9.4	7.9	2.5	4.5	176.21	—
49		1.422	23	0.5	9.2	7.9	2.3	4.1	159.00	—
50	二乙二醇丁醚	1.4316	20	<0.3	10.0	7.8	3.4	5.2	162.23	—
51	乙二醇-2-乙基己醚涂	1.4361	20	1.5	8.4	7.8	2.0	2.5	—	—
52	二乙二醇丁醚乙酸酯	1.4239	20	>20	9.0	7.8	2.0	4.0	204.27	—
53	丙二单苯基醚	—	—	—	10.5	8.5	2.6	5.6	152.20	—
54		1.4423	20	>20	9.3	7.4	3.0	4.8	216.30	—
55		1.4380	20	>20	8.0	7.7	1.2	2.0	242.00	—

溶剂参数表

序号	中文名称	折射率 Refractive Index		电阻率 Electrical Resistance, ^e	汉森溶解参数 Hansen, Solubility Parameters ^f				分子量 Gram Molecular Weight	毒性 TLV PPM 1999
		Value	℃	兆欧姆 Megohms	Total	非极性 Nonpolar	极性 Polar	氢键 Hydrogen Bonding		
Latent Solvent （助溶剂）										
56	甲醇	1.3286	20	<0.1	14.5	7.4	6.0	10.9	32.04	200
57	乙醇	1.3614	20	<0.1	13.0	7.7	4.3	9.5	46.07	—
58	异丙醇	1.3776	20	<0.2	11.5	7.7	3.0	8.0	60.10	400
59	正丙醇	1.3856	20	<0.2	12.0	7.8	3.3	8.5	60.10	200
60	2-丁醇	1.3972	20	<0.2	10.8	7.7	2.8	7.1	74.12	100
61	异丁醇	1.3955	20	<0.2	11.1	7.4	2.8	7.8	74.12	50
62	正丁醇	1.3993	20	<0.2	11.3	7.8	2.8	7.7	74.12	C50 ^r
63	甲基异丁基甲醇	1.4110	20	0.2	9.7	7.5	1.6	6.0	102.18	25
64	戊醇	1.4014	20	0.2	—	—	—	—	88.15	—
65	环己醇	1.4656	20	0.4	11.0	8.5	2.0	6.6	100.16	50
66		1.4316	20	>20	9.9	7.8	1.6	5.8	130.20	—
Diluent （稀释剂）										
67	二氯甲烷	1.4242	20	1.5	9.7	8.9	3.1	3.0	84.93	50
68	全氯乙烯	1.5044	20	—	—	—	—	—	165.80	25
69	甲苯	1.4969	20	>20	8.9	8.8	0.7	1.0	92.13	50
70	石脑油	1.4233	20	>20	7.4	7.4	0.0	0.1	—	300
71		—	—	—	7.3	—	—	—	—	—
72	二甲苯	1.4983	20	>20	8.7	8.6	0.5	1.5	106.16	100
73	100#溶剂油	1.4993	20	>20	8.7	8.7	0.3	0.7	120.00	—
74	150#溶剂油	1.5083	20	>20	8.7	8.7	0.3	0.7	138.00	—
75	200#溶剂油	1.5920	20	>20	8.7	8.7	0.3	0.7	166.00	—