

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.8863	20		O	0.05		O					
	O	0.8862	20		O	0.04		O					
	O	0.8862	20		O	0.04		O					
	O	0.8864	20		O	0.18		O					
	O	0.8861	20		O	0.6		O					
			25	0.882-0.887		1.0							
	O			1.050-1.056	O	1.0		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.053-1.059	20			1							
	O		25	1.053	O			J					
	O		25	1.053	O			J					
	O	1.0549	20		O	0.14		O					
	O	1.0549	20		O	0.04		O					
	O	1.055	20		O	0.08		O					
	O	1.055	20		O	0.04		O					
	O	1.055	20		O	0.15		O					
	O	1.0551	20,25	1.0521	O	0.15		O					
	O	1.0547	20		O	0.18		O					
	O	1.0549	20		O	0.1		O					
	O	1.0549	20		O	0.1		O					
	O	1.0548	20		O	0		O					
	O	1.0552	20		O	0.22		O					
	O	1.0551	20		O	0.12		O					
	O	1.0551	20		O	0.25		O					
			25	1.050-1.056		1.0							
	XO	0.916-0.917	15		XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、JFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格では狭すぎるため、0.917-0.927(20℃)を採用した。
20		0.917-0.935	20			1							
	H	0.9214	20		T	0.24		N					
	H	0.9215	20		T	0.2		N					
	H	0.921	20		T	0.2		N					
	H	0.9211	20		T	0.7		N					
	H	0.9215	20		T	0.17		N					
	H	0.9214	20		T	0.24		N					
	H	0.9223	20		T	0.85		N					
		0.917-0.927	20										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
67	JECFA	Neryl butyrate	98				0				1.454-1.465	
67	JFFMA	neryl butyrate	98								1.457-1.463	
67	H27-I-01	neryl butyrate	99.3				0				1.46	
67	H27-I-02	neryl butyrate	99.2				0				1.4599	1.4581
67	H27-I-03	neryl butyrate	99.2				0				1.4599	
67	H27-I-04	neryl butyrate	99.3				0				1.4598	
67	H27-I-05	neryl butyrate	99.6				0				1.4597	
67	案	neryl butyrate	98								1.454-1.465	
72	JECFA	Geranyl isobutyrate			95	by ester determination	0				1.451-1.457	
72	JFFMA	geranyl isobutyrate			97						1.451-1.461	
72	H27- I	geranyl isobutyrate				citronellyl isobutyrate (15-25%), neryl isobutyrate (13-18%)					1.4537	
72	H27-I-01	geranyl isobutyrate	99.6				0				1.4577	
72	H27-I-02	geranyl isobutyrate	99.7				0				1.4578	
72	H27-I-03	geranyl isobutyrate	69.8	99.7		citronellyl isobutyrate 24.5%, neryl isobutyrate 5.4%	0				1.454	
72	H27-I-04	geranyl isobutyrate	99.7				0				1.4578	
72	H27-I-05	geranyl isobutyrate			99.7		0				1.4578	
72	H27-I-06	geranyl isobutyrate			99.4		0				1.4576	
72	H27-I-07	geranyl isobutyrate			100		0				1.4577	
72	H27-I-08	geranyl isobutyrate	62.7	98.1	99.7	citronellyl isobutyrate=4.4, neryl isobutyrate=31.0, geranyl isobutyrate=62.7	0				1.4578	
72	H27-I-09	geranyl isobutyrate	64	98.5	99.4	citronellyl isobutyrate=4.6, neryl isobutyrate=29.9, geranyl isobutyrate=64.0	0				1.4577	
72	案	geranyl isobutyrate			95	by ester determination					1.451-1.461	
73	JECFA	Neryl isobutyrate	92				0				1.451-1.460	
73	JFFMA	neryl isobutyrate	95								1.453-1.463	
73	H27-I-01	neryl isobutyrate	99				0				1.4577	
73	H27-I-02	neryl isobutyrate	99				0				1.4575	
73	H27-I-03	neryl isobutyrate	99				0				1.4576	
73	H27-I-04	neryl isobutyrate	99.2				0				1.458	
73	H27-I-05	neryl isobutyrate	99.2				0				1.458	
73	H27-I-06	neryl isobutyrate	99.4				0				1.458	
73	H27-I-07	neryl isobutyrate	99.1				0					
73	H27-I-08	neryl isobutyrate	99.3				0				1.4576	

屈折率温度	判定	比重(20°C)	比重温度	比重(25°C)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O			0.898-0.910	O	0.7		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.898-0.904	20			1							
	O	0.9007	20		O	0.27		O					
25	O	0.901	20,25	0.8985	O	0.06		O					
	O	0.901	20		O	0.22		O					
	O	0.9007	20		O	0.17		O					
	O	0.9007	20		O	0.16		O					
			25	0.898-0.910		0.7							
	XO	0.885-0.893	d20/4		X			O				XO	含量：JECFA規格(化学法)を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。
20		0.890-0.900	20			1							
		0.8917	20										
	H	0.8969	20		H	0.38	O	N					
	H	0.8965	20		H	0.2	O	N					
	O	0.893	20		O	0.3	O	N					
	H	0.8965	20		H	0.54	O	N					
	H	0.8965	20		H	0.5	O	N					
	H	0.8965	20		H	0.5	O	N					
	H	0.8964	20		H	0.5	O	N					
	H	0.8965	20		H	0.6	O	N					
	H	0.8967	20		H	0.5	O	N					
		0.890-0.900	20										
	O	0.880-0.900	d20/4		O							O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.894-0.904	20			1							
	O	0.8948	20		O								
	O	0.8947	20		O								
	O	0.8947	20		O								
	O		25	0.887	O	0.1		N					
	O		25	0.887	O	0.1		N					
	O		25	0.893	O	0		N					
	J				J								
	O	0.8966	20		O	0.19		N					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
73	H27-I-09	neryl isobutyrate	98.9				O				1.4576	
73	H27-I-10	neryl isobutyrate	99				O				1.4578	
73	案	neryl isobutyrate	92								1.451-1.460	
75	JECFA	Geranyl isovalerate	95				XO				1.454-1.470	
75	JFFMA	geranyl isovalerate			97						1.455-1.462	
75	FCC	geranyl isovalerate		95		sum of neryl and geranyl isomers /GC(M-1b)					1.452-1.462	
75	H27-I-01	geranyl isovalerate	62				L				1.457	
75	H27-I-02	geranyl isovalerate	62				L				1.458	
75	H27-I-03	geranyl isovalerate	62				L				1.458	
75	H27-I-04	geranyl isovalerate			99.7		M				1.4581	
75	H27-I-05	geranyl isovalerate			100.2		M				1.4579	
75	H27-I-06	geranyl isovalerate			99.8		M				1.458	
75	H27-I-07	geranyl isovalerate			99.7		M				1.458	
75	H27-I-08	geranyl isovalerate	63.1	94.5		99.2(citronellyl isovalerate = 4.7, neryl isovalerate = 31.4, geranyl isovalerate = 63.1)	O				1.458	
75	H27-I-09	geranyl isovalerate	65.2	95	99.8	99.3(citronellyl isovalerate = 4.3, neryl isovalerate = 29.8, geranyl isovalerate = 65.2)	O				1.4583	
75	H27-I-10	geranyl isovalerate	64.9	94.8	99.7	99.2(citronellyl isovalerate = 4.4, neryl isovalerate = 29.9, geranyl isovalerate = 64.9)	O				1.4582	
75	案	geranyl isovalerate			97						1.454-1.470	
106	JECFA	Undecyl alcohol	97				O				1.437-1.443	
106	JFFMA	undecanol	95								1.435-1.445	
106	FCC	undecanol	97			GC(M-1a)					1.437-1.443	
106	H27-I-01	undecanol	99				O				1.4403	
106	H27-I-02	undecanol	99				O				1.44	
106	H27-I-03	undecanol	99				O				1.4397	
106	H27-I-04	undecanol	99.6				O				1.4402	1.4384
106	H27-I-05	undecanol	99.6				O				1.4403	
106	H27-I-06	undecanol	99.6				O				1.44	
106	H27-I-07	undecanol	99.7				O				1.44	
106	H27-I-08	undecanol	99.6				O				1.44	
106	H27-I-09	undecanol	99.6				O				1.4403	
106	H27-I-10	undecanol	99.7				O				1.4403	
106	H27-I-11	undecanol	99.6				O				1.4403	
106	H27-I-12	undecanol	99.6				O				1.4403	
106	H27-I-13	undecanol	99.7				O				1.4402	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.8967	20		O	0.18		N					
	O	0.8967	20		O	0.68		N					
		0.880-0.900	d20/4										
	O			0.878-0.899	O							XO	含量：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格(化学法)を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.887-0.895	20			1							
			25	0.881-0.894		1.0							
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.8918	20		O	0.05		N					
	O	0.8917	20		O	0.1		N					
	O	0.8918	20		O	0.1		N					
	O	0.8918	20		O	0.1		N					
	O	0.8917	20		O	0.1		N					
	O	0.8922	20		O	0.1		N					
	O	0.8922	20		O	0.2		N					
			25	0.878-0.899									
	O			0.820-0.840	O							O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.823-0.843	20										
			25	0.820-0.840									
	O				J								
	O				J								
	O				J								
25	O	0.8331	20,25	0.8306	O								
	O	0.8331	20		O	0.02		N					
	O	0.833	20		O	0.03		N					
	O	0.833	20		O	0.04		N					
	O	0.833	20		O	0.06		N					
	O	0.8331	20		O	0.03		N					
	O	0.8331	20		O	0.02		N					
	O	0.8331	20		O	0.06		N					
	O	0.8331	20		O	0		N					
	O	0.8331	20		O	0		N					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
106	H27-I-14	undecanol	99.6				O				1.4403	
106	案	undecanol	97								1.437-1.443	
108	JECFA	Undecanoic acid	99				O	MP	33 to 38	X	1.436	
108	JFFMA	undecanoic acid	97					CP	27-31			
108	H27-I-01	undecanoic acid	98				L			J		
108	H27-I-02	undecanoic acid	100				O			J		
108	H27-I-03	undecanoic acid	99.6		99.3		O			J		
108	H27-I-04	undecanoic acid	99.4		100.1		O	MP	28-30	L		
108	H27-I-05	undecanoic acid	98.4		99.8		L			J		
108	H27-I-06	undecanoic acid	99.6		99.3		O			J		
108	H27-I-07	undecanoic acid	99		98.7		O			J		
108	案	undecanoic acid										
119	JECFA	n-Amyl formate	92				△				1.396-1.402	
119	JFFMA	amyl formate	95								1.397-1.403	
119	FCC	amyl formate		92		sum of n-, 2-/3-methyl butyl isomers /GC(M-1b)					1.396-1.402	
119	H27- I	amyl formate									1.398	
119	H27-I-01	amyl formate	97.1				O				1.3993	
119	H27-I-02	amyl formate	97.1				O				1.3992	
119	案	amyl formate	92								1.396-1.402	
124	JECFA	Isobutyl formate	94				△				1.383-1.390	
124	JFFMA	isobutyl formate	95								1.381-1.391	
124	FCC	isobutyl formate	94			GC(M-1b)						
124	H27- I	isobutyl formate									1.386	
124	H27-I-01	isobutyl formate	98.3				O				1.3857	
124	案	isobutyl formate										
139	JECFA	Acetone	99.5				O				1.356-1.360	
139	JFFMA	acetone	99								1.356-1.362	
139	H27-I-01	acetone	100				O				1.359	
139	H27-I-02	acetone	100				O				1.359	
139	H27-I-03	acetone	100				O				1.359	
139	H27-I-04	acetone	100				O				1.359	
139	案	acetone	99.5								1.356-1.360	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.8331	20		O	0.1		N					
			25	0.820-0.840									
30	Z	0.995	20		Z		295-301					X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
							295-301						
	△			0.881-0.887	△								△ 含量：データ数は2点だが、JECFA規格を採用した。 屈折率：データ数は2点だが、JECFA規格を採用した。 比重：データ数は2点だが、JECFA規格を採用した。
20		0.884-0.892	20			2							
			25	0.881-0.887		5.0	add ice to soln						
		0.889	20										
	O	0.8876	20		O	0.07		N					
	O	0.8871	20,25	0.8841	O	0.14		N					
			25	0.881-0.887		5							
	△			0.876-0.886	△							X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.881-0.891	20			1							
						2.0	add ice to solution						
		0.883	20										
	O	0.8875	20		O								
	O	0.790-0.793	20		O	0.002		F				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：ケトン類のため、設定不要とした。
			25	0.790-0.795									
	O	0.79	20		O			J					
	O	0.791	20		O			J					
	O	0.791	20		O			J					
	O	0.7914	20		O			J					
		0.790-0.793	20				不要						

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率 (20°C)	屈折率 (20°C以外)
140	JECFA	2-Ethylbutyl acetate	98				O				1.411	
140	JFFMA	2-ethylbutyl acetate	98								1.408-1.414	
140	H27-I-01	2-ethylbutyl acetate	99				O				1.411	
140	H27-I-02	2-ethylbutyl acetate	99				O				1.411	
140	H27-I-03	2-ethylbutyl acetate	99				O				1.411	
140	H27-I-04	2-ethylbutyl acetate	99.7				O				1.4108	1.409
140	H27-I-05	2-ethylbutyl acetate	99.3				O				1.4109	
140	案	2-ethylbutyl acetate	98								1.408-1.414	
156	JECFA	Decyl butyrate	97				△				1.425-1.440	
156	JFFMA	decyl butyrate	97								1.427-1.433	
156	H27- I	decyl butyrate	>98								1.431	
156	H27- I	decyl butyrate									1.4306	
156	H27-I-01	decyl butyrate	99.3				O				1.431	
156	H27-I-02	decyl butyrate	99.2				O				1.431	
156	案	decyl butyrate										
160	JECFA	Butyl valerate	99				O				1.408-1.416	
160	JFFMA	butyl valerate	98								1.408-1.414	
160	H27-I-01	butyl valerate	99.8				O				1.4121	
160	H27-I-02	butyl valerate	99.7				O				1.4121	
160	H27-I-03	butyl valerate	99.7				O				1.4121	
160	H27-I-04	butyl valerate	99.7				O				1.4121	
160	H27-I-05	butyl valerate	99.8				O					
160	H27-I-06	butyl valerate	99.7				O				1.4121	
160	H27-I-07	butyl valerate	99.7				O				1.4121	
160	H27-I-08	butyl valerate	99.7				O				1.4122	
160	H27-I-09	butyl valerate	99.8				O				1.412	
160	H27-I-10	butyl valerate	99.9				O				1.412	
160	案	butyl valerate	99								1.408-1.416	
174	JECFA	n-Amyl octanoate	98				△				1.425-1.429	
174	JFFMA	amyl octanoate	98								1.424-1.431	
174	FCC	amyl octanoate		98		sum of n-, 2-/3-methyl butyl isomers /GC(M-1b)					1.425-1.429	
174	H27- I	amyl octanoate				isoamyl octanoate (27-37%)					1.4275	
174	H27- I	amyl octanoate									1.4279	
174	H27- I	amyl octanoate									1.4277	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	SO	0.878	20		SO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、JFFMA規格を採用した。
		0.879-0.885	20			1							
	S				J								
	S				J								
	S				J								
25	S	0.8826	20,25	0.8801	S								
	S	0.8822	20		S								
		0.879-0.885	20										
	△	0.862	20		S							X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
			25	0.859-0.865		1							
		0.862	20										
		0.862	20,25	0.859									
	O	0.862	20,25	0.86	S								
	O				J								
	O	0.861-0.871	d20/4		O							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.866-0.872	20			1							
	O	0.8686	20		O	0.04		N					
	O	0.8685	20		O	0.08		N					
	O	0.8685	20		O	0.08		N					
	O	0.8685	20		O	0.08		N					
	J				J								
	O	0.8685	20		O	0.08		N					
	O	0.8685	20		O	0.08		N					
	O	0.8665	20		O	0.1		N					
	O	0.8686	20		O	0		N					
	O	0.8686	20		O	0		N					
		0.861-0.871	d20/4										
	△			0.855-0.856	X	1.0		O				X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.860-0.866	20			1							
		0.855-0.861	20			1.0							
			25	0.8603									
			25	0.8595									
			25	0.8597									

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
174	H27-I-01	amyl octanoate	99.9				O				1.4278	
174	案	amyl octanoate										
179	JECFA	Methyl nonanoate	96				O				1.419-1.428	
179	JFFMA	methyl nonanoate	97								1.419-1.425	
179	H27-I-01	methyl nonanoate	97.8				O				1.4219	
179	H27-I-02	methyl nonanoate	97.2				O				1.4217	
179	H27-I-03	methyl nonanoate	97.2		99.9		O				1.4217	
179	案	methyl nonanoate	96								1.419-1.428	
182	JECFA	Isoamyl laurate	97				O				1.434-1.439	
182	JFFMA	isoamyl laurate	97								1.433-1.439	
182	H27-I-01	isoamyl laurate	99.7				O				1.4363	
182	H27-I-02	isoamyl laurate	99.2				O				1.437	
182	H27-I-03	isoamyl laurate	99.7				O				1.4363	
182	H27-I-04	isoamyl laurate	99.7				O				1.4363	
182	H27-I-05	isoamyl laurate	99.5				O				1.4363	
182	案	isoamyl laurate	97								1.434-1.439	
187	JECFA	Propyl isobutyrate	98				O				1.395-1.396	
187	JFFMA	propyl isobutyrate	98								1.393-1.399	
187	H27-I-01	propyl isobutyrate	99.9				O				1.396	
187	H27-I-02	propyl isobutyrate	99.6				O				1.396	
187	H27-I-03	propyl isobutyrate	99.9				O				1.3955	
187	H27-I-04	propyl isobutyrate	99.8				O				1.3954	
187	H27-I-05	propyl isobutyrate	99.9				O				1.395	
187	H27-I-06	propyl isobutyrate	99.92				O				1.395	
187	H27-I-07	propyl isobutyrate	99.91				O				1.395	
187	H27-I-08	propyl isobutyrate	99.8				O				1.3954	
187	H27-I-09	propyl isobutyrate	99.8				O				1.3954	
187	案	propyl isobutyrate	98								1.395-1.396	
197	JECFA	Propyl isovalerate	99				O				1.400-1.405	
197	JFFMA	propyl isovalerate	98								1.401-1.409	
197	H27- I	propyl isovalerate	>98								1.401	
197	H27- I	propyl isovalerate	>98								1.401	
197	H27-I-01	propyl isovalerate	99.8				O				1.4032	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.8627	20		H	0.04		O					
	O			0.870-0.879	O								含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.873-0.879	20			1							
	O				J								
	O	0.8759	20		O	0.07		N					
	O	0.8758	20		O	0.07		N					
			25	0.870-0.879									
	O			0.853-0.859	O								含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.855-0.861	20			1							
	O	0.8583	20		O	0.87		N					
	O				J								
	O	0.8583	20		O	0.52		N					
	O	0.8583	20		O	0.52		N					
	O	0.8585	20		O	0.08		N					
			25	0.853-0.859									
	O	0.860-0.864	20		XO								含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、 JFFMA規格を採用した。
		0.863-0.869	20			1							
	O	0.866	20,25	0.862	H	0.2		N					
	O	0.866	20		H								
	O	0.8658	20		H	0.2		N					
	O	0.8661	20		H	0.06		N					
	O	0.865	20		H	0.1		N					
	O	0.866	20		H	0.1		N					
	O	0.865	20		H	0.2		N					
	O	0.8661	20		H	0.06		N					
	O	0.8659	20		H	0.1		N					
		0.863-0.869	20										
	O			0.860-0.866	O	1.0		O					含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.861-0.867	20			1							
		0.856	20										
		0.86	20										
	O	0.8631	20		O	0.03		O					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
197	H27-I-02	propyl isovalerate	99.8				O				1.403	
197	H27-I-03	propyl isovalerate	99.8				O				1.403	
197	H27-I-04	propyl isovalerate	99.8				O				1.403	
197	H27-I-05	propyl isovalerate	99.8				O				1.4032	
197	案	propyl isovalerate	99								1.400-1.405	
210	JECFA	Isopropyl 2-methylbutyrate	98				O				1.395-1.399	
210	JFFMA	isopropyl 2-methylbutyrate	98								1.395-1.401	
210	H27-I-01	isopropyl 2-methylbutyrate	99.6				O				1.397	
210	H27-I-02	isopropyl 2-methylbutyrate	99.9				O				1.397	
210	H27-I-03	isopropyl 2-methylbutyrate	99.9				O				1.397	
210	H27-I-04	isopropyl 2-methylbutyrate	99.9				O				1.397	
210	H27-I-05	isopropyl 2-methylbutyrate	99.9				O				1.397	
210	H27-I-06	isopropyl 2-methylbutyrate	99.9				O				1.397	
210	H27-I-07	isopropyl 2-methylbutyrate	99.9				O				1.397	
210	H27-I-08	isopropyl 2-methylbutyrate	99.8				O				1.3969	
210	H27-I-09	isopropyl 2-methylbutyrate	99.8				O				1.3969	
210	H27-I-10	isopropyl 2-methylbutyrate	99.8				O				1.397	
210	案	isopropyl 2-methylbutyrate	98								1.395-1.399	
241	JECFA	epsilon-Decalactone	99				O				1.458-1.463	
241	JFFMA	epsilon-decalactone	98								1.458-1.465	
241	H27-I-01	epsilon-decalactone	98.5				O				1.4616	
241	H27-I-02	epsilon-decalactone	98.6				O				1.4615	
241	H27-I-03	epsilon-decalactone	98.7				O				1.4616	
241	H27-I-04	epsilon-decalactone	99.64				O				1.4616	
241	H27-I-05	epsilon-decalactone	99.6				O				1.4617	
241	H27-I-06	epsilon-decalactone	99.11				O				1.461	
241	案	epsilon-decalactone	99								1.458-1.463	
245	JECFA	5-Hydroxy-2,4-decadienoic acid delta-lactone	98.7				XO				1.501-1.509	
245	JFFMA	2,4-decadien-5-olide	96								1.500-1.510	
245	H27-I-01	2,4-decadien-5-olide	99.9				O				1.504	
245	H27-I-02	2,4-decadien-5-olide	99.4				O				1.504	
245	H27-I-03	2,4-decadien-5-olide	99.8				O				1.504	
245	H27-I-04	2,4-decadien-5-olide	99.5				O				1.506	
245	H27-I-05	2,4-decadien-5-olide	99.9				O				1.507	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.863	20		O	0.03		O					
	O	0.863	20		O	0.04		O					
	O	0.863	20		O	0.04		O					
	O	0.8631	20		O	0.02		O					
			25	0.860-0.866		1.0							
	O			0.847-0.855	O							O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.851-0.857	20			1							
	O	0.853	20		O								
	O	0.8528	20		O	0.06		N					
	O	0.8527	20		O	0.05		N					
	O	0.8528	20		O	0.06		N					
	O	0.8527	20		O	0.04		N					
	O	0.8528	20		O	0.06		N					
	O	0.8527	20		O	0.04		N					
	O	0.8527	20		O	0.1		N					
	O	0.8527	20		O	0.1		N					
	O	0.8527	20		O	0.1		N					
			25	0.847-0.855									
	O			0.976	SO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では1点規格のため、JFFMA規格を採用した。
		0.976-0.982	20			3							
	O	0.979	20		S	0.16		N					
	O	0.979	20		S	0.42		N					
	O	0.979	20		S	0.13		N					
	O	0.979	20		S	0		N					
	O	0.979	20		S	0.14		N					
	O	0.978	20		S	0		N					
		0.976-0.982	20										
	O			1.000-1.009	XO							XO	含量：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。
20		1.000-1.020	20			5							
25	J	1.012	20		O								
25	J	1.012	20		O								
25	J	1.009	20		O								
	O				J								
	O				J								

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
245	H27-I-06	2,4-decadien-5-olide	99.8				O				1.507	
245	H27-I-07	2,4-decadien-5-olide	99.8				O					1.504
245	H27-I-08	2,4-decadien-5-olide	99.6				O				1.506	
245	H27-I-09	2,4-decadien-5-olide	99.9				O				1.507	
245	H27-I-10	2,4-decadien-5-olide	97.2				L				1.505	
245	H27-I-11	2,4-decadien-5-olide	99.87				O					1.5045
245	H27-I-12	2,4-decadien-5-olide	99.91				O					1.5036
245	H27-I-13	2,4-decadien-5-olide	100				O					1.5042
245	案	2,4-decadien-5-olide	96								1.501-1.509	
247	JECFA	5-Hydroxy-7-decenoic acid delta-lactone	95				O				1.477	
247	JFFMA	7-decen-5-olide	94								1.471-1.481	
247	H27- I	7-decen-5-olide									1.4775	
247	H27- I	7-decen-5-olide									1.4775	
247	H27- I	7-decen-5-olide									1.4774	
247	H27-I-01	7-decen-5-olide	94				L				1.478	
247	H27-I-02	7-decen-5-olide	94				L				1.478	
247	H27-I-03	7-decen-5-olide	95				O				1.478	
247	H27-I-04	7-decen-5-olide	99.65				O				1.477	
247	H27-I-05	7-decen-5-olide	99.42				O				1.477	
247	H27-I-06	7-decen-5-olide	99.6				O				1.478	
247	H27-I-07	7-decen-5-olide	99.6				O				1.477	
247	H27-I-08	7-decen-5-olide	99.4				O				1.477	
247	H27-I-09	7-decen-5-olide	99.65				O				1.477	
247	H27-I-10	7-decen-5-olide	99.65				O				1.477	
247	H27-I-11	7-decen-5-olide	99.65				O				1.477	
247	H27-I-12	7-decen-5-olide	99.61				O				1.477	
247	H27-I-13	7-decen-5-olide	99.41				O				1.477	
247	H27-I-14	7-decen-5-olide	99.6			2ピーク合算 (tr-体5.3% +cis-体94.3%)					1.4775	
247	H27-I-15	7-decen-5-olide	99.5			2ピーク合算 (tr-体4.8% +cis-体94.7%)					1.4775	
247	H27-I-16	7-decen-5-olide	99.5			2ピーク合算 (tr-体4.3% +cis-体95.2%)					1.4774	
247	案	7-decen-5-olide	95								1.471-1.481	
250	JECFA	gamma-Methyldecalactone	95				O				1.440-1.460	
250	JFFMA	4-methyl-4-decanolide	95								1.441-1.455	
250	H27- I	4-methyldecan-4-olide									1.4494	

屈折率温度	判定	比重(20°C)	比重温度	比重(25°C)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O				J								
25	J	1.009	20		O	1.12		N					
	O				J								
	O				J								
	O	1.01	20		O	1.8		N					
25	J	1.0134	20		H	0.8		N					
25	J	1.0139	20		H	1.2		N					
25	J	1.0135	20		H	0.4		N					
		1.000-1.020	20										
	SO			0.979-0.989	XO								含量：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。
20		0.995-1.007	20			5							
			25	0.999									
			25	0.9979									
			25	0.9976									
	S	0.999	20		H								
	S	0.999	20		H								
	S	0.999	20		H								
	S	1.001	20		H	0.31		N					
	S	1.001	20		H	0.34		N					
	S	1.001	20		H								
	S	1.001	20		H								
	S	1.001	20		H	0.31		N					
	S	1.001	20		H	0.31		N					
	S		25	1.001	H	0.31		N					
	S		25	1.001	H	0.26		N					
	S		25	1.001	H	0.27		N					
	S	1.001	20		H	0.3		N					
	S	1.0011	20		H	0.3		N					
	S	1.0009	20		H	0.7		N					
		0.995-1.007	20										
	O			0.930-0.950	O								含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.940-0.950	20			3							
		0.9446	20										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
250	H27- I	4-methyldecan-4-olide									1.4496	
250	H27- I	4-methyldecan-4-olide									1.4497	
250	H27-I-01	4-methyldecan-4-olide	99.5				O				1.4485	
250	H27-I-02	4-methyldecan-4-olide	99.15				O				1.4496	1.4478
250	H27-I-03	4-methyldecan-4-olide	99.5				O					
250	H27-I-04	4-methyldecan-4-olide	99.52				O				1.4496	
250	H27-I-05	4-methyldecan-4-olide	99.6				O				1.45	
250	H27-I-06	4-methyldecan-4-olide	99.5				O				1.45	
250	H27-I-07	4-methyldecan-4-olide	99.6				O				1.45	
250	案	4-methyl-4-decanolide	95								1.440-1.460	
256	JECFA	2-Ethylbutyraldehyde	95				O				1.400-1.405	
256	JFFMA	2-ethylbutanal	95								1.398-1.408	
256	FCC	2-ethylbutanal	95			GC(M-1b)					1.398-1.404	
256	H27-I-01	2-ethylbutanal	99				O				1.4224	
256	H27-I-02	2-ethylbutanal	99				O				1.423	
256	H27-I-03	2-ethylbutanal	99				O				1.4224	
256	H27-I-04	2-ethylbutanal	99.2		99.3		O					
256	H27-I-05	2-ethylbutanal	99		98.7		O					
256	H27-I-06	2-ethylbutanal	99		98.7		O					
256	H27-I-07	2-ethylbutanal	99.3				O				1.4016	1.3998
256	H27-I-08	2-ethylbutanal	98.9				O				1.4017	
256	H27-I-09	2-ethylbutanal	99.6				O				1.4016	
256	H27-I-10	2-ethylbutanal	99.2				O				1.402	
256	H27-I-11	2-ethylbutanal	99.3				O				1.402	
256	H27-I-12	2-ethylbutanal	99.3				O				1.402	
256	H27-I-13	2-ethylbutanal	99.2				O				1.4019	
256	H27-I-14	2-ethylbutanal	99.3				O				1.4016	
256	案	2-ethylbutanal	95								1.400-1.405	
265	JECFA	2-Methylhexanoic acid	95				O				1.419-1.422	
265	JFFMA	2-methylhexanoic acid	98								1.416-1.423	
265	H27- I	2-methylhexanoic acid									1.421	
265	H27-I-01	2-methylhexanoic acid	99.5				O				1.422	
265	H27-I-02	2-methylhexanoic acid	99.2				O				1.42	
265	H27-I-03	2-methylhexanoic acid	99.2				O				1.42	

屈折率温度	判定	比重(20℃)	比重温度	比重(25℃)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
		0.9449	20										
		0.9451	20										
	O	0.9451	20		O								
25	O	0.945	20,25	0.9425	O	0		N					
	J				J								
	O	0.945	20		O	0.06		N					
	O	0.945	20		O	0.03		N					
	O	0.945	20		O	0.03		N					
	O	0.945	20		O	0.03		N					
			25	0.930-0.950									
	O			0.808-0.814	O	2.0		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。 比重：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。 酸価：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。
		0.811-0.821	20			5							
		0.808-0.814	20			2.0							
	H				J			J					
	H				J			J					
	H	0.853	20		H			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
25	O	0.8152	20,25	0.8127	O			J					
	O	0.8152	20		O			J					
	O	0.8155	20		O			J					
	O	0.815	20		O	0.21		O					
	O	0.815	20		O	0.21		O					
	O	0.815	20		O	0.18		O					
	O	0.8162	20,25	0.8132	O	4.58		X					
	O	0.8152	20		O			J					
			25	0.808-0.814		2.0							
20	O	0.914-0.918	20		XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は狭すぎるため、JFFMA規格を採用した。
		0.912-0.918	20										
	O	0.915	20		O								
	O	0.913	20		L								
	O	0.913	20		L								

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20℃)	屈折率(20℃以外)
265	H27-I-04	2-methylhexanoic acid	98.5				O				1.4207	
265	H27-I-05	2-methylhexanoic acid	98.9				O				1.4208	
265	H27-I-06	2-methylhexanoic acid	99				O				1.4208	
265	H27-I-07	2-methylhexanoic acid	99.7		99.1		O				1.421	
265	H27-I-08	2-methylhexanoic acid	99.9		100		O				1.421	
265	H27-I-09	2-methylhexanoic acid	99.8		99.5		O				1.4206	
265	H27-I-10	2-methylhexanoic acid	99.7				O				1.421	
265	H27-I-11	2-methylhexanoic acid			98.5	Acid %					1.421	
265	H27-I-12	2-methylhexanoic acid			98.9	Acid %					1.421	
265	H27-I-13	2-methylhexanoic acid			99	Acid %					1.421	
265	H27-I-14	2-methylhexanoic acid	99.7				O				1.421	
265	案	2-methylhexanoic acid	95								1.419-1.422	
268	JECFA	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	97				X				1.435	
268	JFFMA	3,5,5-trimethylhexanol	90								1.428-1.442	
268	H27-1	3,5,5-trimethylhexanol	>90			異性体合算					1.4329	
268	H27-I-01	3,5,5-trimethylhexanol	90.5				L				1.433	
268	H27-I-02	3,5,5-trimethylhexanol	91.5				L				1.433	
268	H27-I-03	3,5,5-trimethylhexanol	93.4				L					
268	H27-I-04	3,5,5-trimethylhexanol	93.4				L					
268	H27-I-05	3,5,5-trimethylhexanol	94.3				L					
268	H27-I-06	3,5,5-trimethylhexanol	91.5				L				1.433	
268	H27-I-07	3,5,5-trimethylhexanol	93.31			trans体の含量					1.4327	
268	H27-I-08	3,5,5-trimethylhexanol	92.3			trans体の含量					1.4329	
268	H27-I-09	3,5,5-trimethylhexanol	97.1			trans体の含量					1.433	
268	案	3,5,5-trimethylhexanol										
269	JECFA	3,5,5-Trimethylhexanal	97				X				1.419-1.424	
269	JFFMA	3,5,5-trimethylhexanal	95								1.416-1.426	
269	FCC	3,5,5-trimethylhexanal	97			GC(M-1b)					1.419-1.424	
269	H27-I-01	3,5,5-trimethylhexanal	95.8				L					
269	H27-I-02	3,5,5-trimethylhexanal	98.2				O				1.421	
269	H27-I-03	3,5,5-trimethylhexanal	98.5				O				1.422	
269	H27-I-04	3,5,5-trimethylhexanal	95.4				L				1.421	
269	H27-I-05	3,5,5-trimethylhexanal	97.6				O				1.421	
269	案	3,5,5-trimethylhexanal										
271	JECFA	4-Methyloctanoic acid	97				O				1.433-1.440	
271	JFFMA	4-methyloctanoic acid	97								1.430-1.438	

屈折率温度	判定	比重(20°C)	比重温度	比重(25°C)	判定	酸価	酸価備考	判定	(比) 旋光度	旋光度備考	判定	総合判定	コメント
	O	0.916	20		O								
	O	0.916	20		O								
	O	0.916	20		O								
	O	0.9161	20		O								
	O	0.9163	20		O								
	O	0.9162	20		O								
	O		25	0.913	O								
	O	0.916	20		O								
	O	0.916	20		O								
	O	0.916	20		O								
	O		25	0.913	O								
20		0.912-0.918	20										
	S	0.835	20		S	2.0		O				X	含量が低いため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.821-0.835	20										
		0.829	20			0.03							
	S	0.831	20		S			J					
	S	0.8293	20		S	0.05		O					
	J	0.829	20		S	0.017		O					
	J	0.829	20		S	0.013		O					
	J	0.829	20		S	0.014		O					
	S	0.8293	20		S	0.22		O					
	S	0.829	20		S			J					
	S	0.829	20		S			J					
	S	0.8293	20		S			J					
	O			0.817-0.823	J	5.0		J				X	データが少ないため、規格設定できず、来年度以降検討することとした。
		0.816-0.826	20			10							
		0.817-0.823	20			5.0							
	J				J			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O	0.900-0.908	20		XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。
		0.904-0.916	20										

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体合算含量	化学法含量	含量備考	判定	融点区分	融点又は凝固点	判定	屈折率(20°C)	屈折率(20°C以外)
271	H27-I-01	4-methyloctanoic acid			98.7		M				1.433	
271	H27-I-02	4-methyloctanoic acid	99.5		99.9		O				1.433	
271	H27-I-03	4-methyloctanoic acid			98		M				1.433	
271	H27-I-04	4-methyloctanoic acid	99.2				O				1.433	
271	H27-I-05	4-methyloctanoic acid	98.4				O				1.433	
271	案	4-methyloctanoic acid	97								1.433-1.440	
285	JECFA	3-Heptanone	97							△	1.404-1.411	
285	JFFMA	3-heptanone	97								1.404-1.411	
285	FCC	3-heptanone	97			GC(M-1b)					1.404-1.411	
285	H27-I-01	3-heptanone	99.3				O				1.409	
285	案	3-heptanone										
287	JECFA	4-Heptanone	99							XO	1.403-1.409	
287	JFFMA	4-heptanone	97								1.402-1.412	
287	H27-I-01	4-heptanone	99				O				1.407	
287	H27-I-02	4-heptanone	99.4				O				1.4074	
287	H27-I-03	4-heptanone	98.4				L					
287	H27-I-04	4-heptanone	99.8				O				1.407	
287	H27-I-05	4-heptanone	99.75				O				1.407	
287	H27-I-06	4-heptanone	99.8				O				1.407	
287	案	4-heptanone	97								1.403-1.409	
289	JECFA	2-Octanol	97							O	1.424-1.429	
289	JFFMA	2-octanol	95								1.421-1.431	
289	H27-I-01	2-octanol	98.7				O				1.4262	
289	H27-I-02	2-octanol	99.1				O				1.4153	
289	H27-I-03	2-octanol	99.4				O				1.426	
289	H27-I-04	2-octanol	99.3				O				1.426	
289	H27-I-05	2-octanol	99.2				O				1.426	
289	H27-I-06	2-octanol	99.1				O				1.427	
289	H27-I-07	2-octanol	98.7				O				1.427	
289	H27-I-08	2-octanol	99				O				1.426	
289	H27-I-09	2-octanol	98.9				O				1.4263	
289	H27-I-10	2-octanol	98.7				O				1.4262	
289	案	2-octanol	97								1.424-1.429	