

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	0.8984	20,25	0.8954	O	0.8		O					
	O	0.8973	20,25	0.8943	L	0.4		O					
	O	0.8961	20,25	0.8931	L	0.2		O					
			25	0.891-0.897		1.0							
	O			0.862-0.866	O	2.0		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。
		0.862-0.872	20			1							
	O	0.8677	20		O	0.04		O					
	O	0.8673	20		O	0.02		O					
	O	0.8674	20		O	0.04		O					
	O	0.867	20		O	0.04		O					
	O	0.867	20		O	0.02		O					
	O	0.867	20		O	0.04		O					
	O	0.8677	20		O	0.05		O					
	O	0.8673	20		O	0.02		O					
	O	0.8677	20		O	0.04		O					
			25	0.862-0.866		2.0							
	O			0.813-0.819	XO							XO	含量：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格には合致しないため、JFFMA規格を採用した。
		0.840-0.853	20										
	O		25	0.838	H								
	O	0.8443	20,25	0.8413	H								
	O	0.843	20		H								
	O	0.844	20		H								
	O	0.842	20		H								
	O	0.8455	20		H								
	O	0.8451	20		H								
	O	0.8465	20		H								
	O	0.8465	20		H								
		0.840-0.853	20										
	O			1.058-1.063	O	1.0		O				X	含量：異性体情報が必要のため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
		1.060-1.070	20			1							
	O	1.063	20		O	0.2		O					
	O	1.063	20		O	0.1		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°C)	屈折率(20°C以外)
1162	H27-I-03	menthalactone	94.6			メーカーはマイナーピークを合わせて99.8					1.5005	
1162	H27-I-04	menthalactone	93.5			メーカーはマイナーピークを合わせて99.4					1.4999	
1162	H27-I-05	menthalactone	94.1			メーカーはマイナーピークを合わせて99.8					1.5002	
1162	案	3,6-dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone										
1165	JECFA	Sclareolide	98				O	MP	124.4	J		
1165	JFFMA	sclareolide	98					MP	121-125			
1165	H27-I-01	sclareolide	98				O			J		
1165	H27-I-02	sclareolide	100				O			J		
1165	H27-I-03	sclareolide	100				O			J		
1165	H27-I-04	sclareolide	99.9				O			J		
1165	H27-I-05	sclareolide	99.5				O			J		
1165	H27-I-06	sclareolide	99.4				O			J		
1165	案	sclareolide						MP				
1168	JECFA	3-Propylidenephthalide	96				O				1.557-1.562	
1168	JFFMA	3-propylidenephthalide	96			sum of isomers					1.577-1.589	
1168	H27-I-01	3-propylidene-1-(3H)-isobenzofuranone	97.7				O				1.588	
1168	H27-I-02	3-propylidene-1-(3H)-isobenzofuranone	98.2				O				1.588	
1168	H27-I-03	3-propylidene-1-(3H)-isobenzofuranone	97.3				O				1.5871	
1168	H27-I-04	3-propylidene-1-(3H)-isobenzofuranone	98.8				O				1.588	
1168	H27-I-05	3-propylidene-1-(3H)-isobenzofuranone	97.7				O				1.587	
1168	案	3-propylidenephthalide	96								1.577-1.589	
1175	JECFA	(E,E)-2,4-Hexadienal	97				O				1.538-1.543	
1175	JFFMA	trans,trans-2,4-hexadienal		95		sum of isomers					1.535-1.545	
1175	H27-I	trans,trans-2,4-hexadienal									1.54	
1175	H27-I	trans,trans-2,4-hexadienal	>95			異性体合算 80%min.(e,e)、10-16%(e,z)					1.5433	
1175	H27-I-01	trans,trans-2,4-hexadienal	95.9				L				1.541	
1175	H27-I-02	trans,trans-2,4-hexadienal	99.24				O				1.5423	
1175	H27-I-03	trans,trans-2,4-hexadienal	97.91				O				1.5414	

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)
1175	H27-I-04	trans,trans-2,4-hexadienal	98.1				O				1.5417	
1175	H27-I-05	trans,trans-2,4-hexadienal	98.03				O				1.5422	
1175	案	trans,trans-2,4-hexadienal	97								1.538-1.543	
1181	JECFA	trans,trans-2,4-Octadienal	99				Q				1.519-1.525	
1181	JFFMA	trans,trans-2,4-octadienal	95								1.521-1.531	
1181	H27-I-01	trans,trans-2,4-octadienal	95				L				1.5265	
1181	H27-I-02	trans,trans-2,4-octadienal	85.9	95.4		Some of isomers: 95.4%					1.525	
1181	H27-I-03	trans,trans-2,4-octadienal	91.4				L				1.525	
1181	H27-I-04	trans,trans-2,4-octadienal		97.75		2異性体合算					1.5268	
1181	H27-I-05	trans,trans-2,4-octadienal		98.93		2異性体合算					1.5271	
1181	H27-I-06	trans,trans-2,4-octadienal		99.18		2異性体合算					1.5274	
1181	案	trans,trans-2,4-octadienal										
1184	JECFA	2,6-Nonadien-1-ol	95				△				1.463-1.465	
1184	JFFMA	2,6-nonadienol	95								1.461-1.471	
1184	FCC	2,6-nonadienol	92			one major isomer					1.464-1.471	
1184	H27- I	2,6-nonadienol									1.4665	
1184	H27-I-01	2,6-nonadienol	99.7				O				1.4673	
1184	案	2,6-nonadienol										
1195	JECFA	2,4-Undecadienal	99				XO				1.500-1.505	
1195	JFFMA	2,4-undecadienal	95			sum of isomers					1.505-1.517	
1195	H27-I-01	2,4-undecadienal	96.8			e,e isomer 91.7% , e,z isomer 5.1%	L				1.513	
1195	H27-I-02	2,4-undecadienal	97.2				L				1.513	
1195	H27-I-03	2,4-undecadienal			99		M				1.5124	
1195	H27-I-04	2,4-undecadienal			97.7		M				1.5118	
1195	H27-I-05	2,4-undecadienal	97.72			e,z-体 : 4.9% e,e-体 : 92.8%	L				1.5122	
1195	H27-I-06	2,4-undecadienal	97.77			e,z-体 : 5.4% e,e-体 : 92.4%	L				1.5127	
1195	H27-I-07	2,4-undecadienal	97.16			e,z-体 : 6.1% e,e-体 : 91.0%	L				1.5132	
1195	案	2,4-undecadienal	95								1.507-1.515	
1206	JECFA	Isobutyl 2-butenate	95				△				1.426-1.430	
1206	JFFMA	isobutyl 2-butenate	98								1.426-1.432	
1206	FCC	isobutyl 2-butenate	95			GC(M1-a)					1.426-1.430	
1206	H27- I	isobutyl crotonate									1.429	
1206	H27- I	isobutyl crotonate									1.4052	

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	0.8993	20		O			J					
	O	0.895	20		L			J					
		0.895-0.901	20			1.0							
	X			0.892-0.899	X	2.0		O				X	含量：異性体情報が必要のため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
20		0.870-0.884	20			10							
	H				J			J					
	O		25	0.874	H			J					
	O		25	0.875	H	0.9		O					
	H		25	0.875	H	1.2		O					
	H		25	0.873	H	0.6		O					
	H		25	0.874	H	1.6		O					
	△			0.860-0.880	△	1.0		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。
		0.863-0.883	20										
			25	0.860-0.880									
		0.8679	20										
	H	0.8681	20,25	0.8651	O			J					
						不要							
	XO			0.896-0.906	XO	1.0		O				XO	含量：JECFA規格99%以上は厳しすぎるためすべて合致しないため、JFFMA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格には合致しないため、1.507~1.515採用した。 比重：JECFA規格には合致しないため、JFFMA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.863-0.873	20			1							
	H		25	0.865	L	0.2		O					
	H		25	0.866	L			J					
	H	0.8668	20		L	0.18		O					
	H	0.8655	20		L	0.17		O					
	H	0.8685	20,25	0.865	L	0.1		O					
	H	0.8687	20,25	0.866	L	0.2		O					
	H	0.8692	20,25	0.866	L	0.3		O					
		0.863-0.873	20			1.0							
	△			0.880-0.900	△	3.0		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。
		0.889-0.895	20			1							
			25	0.880-0.900									
			25	0.8902									
			25	0.8604									

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)
1206	H27-1	isobutyl crotonate									1.4034	
1206	H27-I-01	isobutyl crotonate	99.4				O				1.43	
1206	案	isobutyl 2-butenate										
1212	JECFA	2-Methylheptanoic acid	97				O				1.420-1.427	
1212	JFFMA	2-methylheptanoic acid	97								1.422-1.428	
1212	H27-I-01	2-methylheptanoic acid	98.8				O					1.424
1212	H27-I-02	2-methylheptanoic acid	99.7				O				1.426	
1212	H27-I-03	2-methylheptanoic acid	99.7				O				1.426	
1212	H27-I-04	2-methylheptanoic acid	99.3				O				1.4258	
1212	H27-I-05	2-methylheptanoic acid	99.92				O				1.4257	
1212	H27-I-06	2-methylheptanoic acid	98.91				O				1.4258	
1212	H27-I-07	2-methylheptanoic acid	99.3				O				1.4257	
1212	H27-I-08	2-methylheptanoic acid	99.5				O				1.4259	
1212	案	2-methylheptanoic acid	97								1.420-1.427	
1231	JECFA	sec-Butyl ethyl ether	99				XO				1.378-1.383	
1231	JFFMA	sec-butyl ethyl ether	97								1.372-1.382	
1231	H27-I-01	2-butyl ethyl ether	95.3			2-Butanol 1.4%					1.377	
1231	H27-I-02	2-butyl ethyl ether	95.7			2-Butanol 1.8%					1.377	
1231	H27-I-03	2-butyl ethyl ether	96.6			2-Butanol 1.7%					1.378	
1231	H27-I-04	2-butyl ethyl ether	99.1				O				1.377	
1231	H27-I-05	2-butyl ethyl ether	97.9				L				1.3779	
1231	H27-I-06	2-butyl ethyl ether	97.8				L				1.3779	
1231	H27-I-07	2-butyl ethyl ether	97.8				L				1.377	
1231	案	sec-butyl ethyl ether	95								1.372-1.382	
1236	JECFA	2,2,6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	99				Q				1.446-1.452	
1236	JFFMA	6-ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydropyran		95		sum of isomers					1.442-1.452	
1236	H27-I-01	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	97				L				1.478	
1236	H27-I-02	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98				L				1.455	
1236	H27-I-03	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.7				O				1.447	
1236	H27-I-04	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.7				O				1.447	

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
			25	0.8604									
	O	0.895	20		O			J					
	O			0.899-0.905	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。
		0.900-0.910	20										
25	J	0.9086	20		H								
	O	0.907	20		O								
	O	0.907	20		O								
	O	0.908	20,25	0.905	O	0.1		N					
	O	0.9080	20		O								
	O	0.9076	20		O								
	O	0.9076	20		O								
	O				J								
		0.900-0.910	20										
	XO	0.748-0.753	20		XO	1.0		F				XO	含量：JECFA規格は厳しすぎるため、95%以上を採用した。 屈折率：JECFA規格には合致しないため、JFFMA案を採用した。 比重：JECFA規格には合致しないため、JFFMA案を採用した。 酸価：エーテル類のため酸価は設定不要とした。
		0.740-0.750	20										
	L	0.746	20		L			J					
	L	0.746	20		L			J					
	O	0.747	20		L			J					
	L	0.746	20,25	0.743	L			J					
	O	0.7457	20		L			J					
	O	0.7464	20		L			J					
	L	0.7456	20		L			J					
		0.740-0.750	20			不要							
	O			0.866-0.871	O	1.0		△				X	含量：異性体情報が必要のため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
		0.867-0.877	20										
	H	0.989	20		H			J					
	H	0.968	20		H			J					
	O		25	0.87	O			J					
	O		25	0.87	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)
1236	H27-I-05	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.7				O				1.447	
1236	H27-I-06	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.6				O					1.4502
1236	H27-I-07	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	98.2				L				1.447	
1236	H27-I-08	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran		98.63		2異性体合算					1.4468	
1236	H27-I-09	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran		99.48		2異性体合算					1.4466	
1236	H27-I-10	2,2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran		99.4		2異性体合算					1.4466	
1236	案	6-ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydropyran										
1243	JECFA	p-Methylanisole	99				O				1.510-1.513	
1243	JFFMA	1-methoxy-4-methylbenzene	98								1.509-1.515	
1243	FCC	1-methoxy-4-methylbenzene	98.5			GC(M-1a)					1.510-1.513	
1243	H27- I	1-methoxy-4-methylbenzene									1.5115	
1243	H27- I	1-methoxy-4-methylbenzene									1.5118	
1243	H27- I	1-methoxy-4-methylbenzene									1.5128	
1243	H27-I-01	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.5118	
1243	H27-I-02	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.512	
1243	H27-I-03	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.5122	
1243	H27-I-04	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.512	
1243	H27-I-05	1-methoxy-4-methylbenzene	100				O				1.512	
1243	H27-I-06	1-methoxy-4-methylbenzene	100				O				1.512	
1243	H27-I-07	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.512	
1243	H27-I-08	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.5118	
1243	H27-I-09	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.5121	
1243	H27-I-10	1-methoxy-4-methylbenzene	99.9				O				1.5123	
1243	案	1-methoxy-4-methylbenzene	99								1.510-1.513	
1254	JECFA	Methyl phenethyl ether	99				O				1.497-1.501	
1254	JFFMA	methyl phenethyl ether	98								1.494-1.508	
1254	H27- I	methyl phenethyl ether									1.499	
1254	H27-I-01	methyl phenethyl ether	99				O				1.499	
1254	H27-I-02	methyl phenethyl ether	99				O				1.499	
1254	H27-I-03	methyl phenethyl ether	99				O				1.499	
1254	H27-I-04	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.4995	1.4977

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		25	0.87	O			J					
25	J		25	0.8745	H	0.2		O					
	O		25	0.87	O			J					
	O	0.8723	20		O			J					
	O	0.8724	20		O			J					
	O	0.8720	20		O			J					
	O			0.996-1.004	XO	1.0		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規格は間違いと思われる。 JFFMA規格を採用した。 酸価：エーテル類のため酸価は設定不要とした。
		0.969-0.975	20										
			25	0.966-0.970									
		0.9718	20										
		0.9707	20										
		0.9727	20										
	O	0.9719	20		L	0.07		O					
	O	0.971	20		L	0.04		O					
	O	0.9718	20		L	0.05		O					
	O	0.971	20		L			J					
	O	0.972	20		L			J					
	O	0.972	20		L			J					
	O	0.972	20		L			J					
	O	0.9719	20		L	0.1		O					
	O	0.9719	20		L	0.1		O					
	O	0.9719	20		L	0.1		O					
		0.969-0.975	20			不要							
	O			0.945-0.951	O	1.0		F				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：エーテル類のため、設定不要とした。
		0.949-0.960	20										
		0.9511	20										
	O	0.949	20		O			J					
	O	0.95	20		O			J					
	O				J			J					
25	O	0.9514	20,25	0.9489	O	0.01		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°C)	屈折率 (20°C以外)
1254	H27-I-05	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.4993	
1254	H27-I-06	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.499	
1254	H27-I-07	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.5	
1254	H27-I-08	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.499	
1254	H27-I-09	methyl phenethyl ether	99.4				O				1.4994	
1254	H27-I-10	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.4993	
1254	H27-I-11	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.4993	
1254	H27-I-12	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.4995	
1254	H27-I-13	methyl phenethyl ether	99.92				O				1.4989	
1254	H27-I-14	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.4993	
1254	H27-I-15	methyl phenethyl ether	99.9				O				1.4995	
1254	H27-I-16	methyl phenethyl ether	99.8				O				1.4994	
1254	案	methyl phenethyl ether	99								1.497-1.501	
1262	JECFA	Isoeugenyl acetate	98				O	MP	80	M		
1262	JFFMA	isoeugenyl acetate	98					MP	78-82			
1262	FCC	isoeugenyl acetate	95	98		sum of two isomers, main isomer 95.0% min /GC(M-1b)		CP	NLT 76			
1262	H27-I-01	isoeugenyl acetate	96.5				L			J		
1262	H27-I-02	isoeugenyl acetate	99.87				O	CP	81	M		
1262	H27-I-03	isoeugenyl acetate	99.03				O	CP	81	M		
1262	H27-I-04	isoeugenyl acetate	99.81				O	CP	81	M		
1262	案	isoeugenyl acetate						MP				
1283	JECFA	(Z,Z)-3,6-Nonadien-1-ol	97				O				1.462-1.469	
1283	JFFMA	cis,cis-3,6-nonadienol	95								1.463-1.473	
1283	H27-I-01	cis,cis-3,6-nonadienol	98.3				O				1.469	1.4672
1283	H27-I-02	cis,cis-3,6-nonadienol	98.1				O				1.469	
1283	H27-I-03	cis,cis-3,6-nonadienol	98.3				O				1.469	
1283	H27-I-04	cis,cis-3,6-nonadienol	98.4				O				1.468	
1283	H27-I-05	cis,cis-3,6-nonadienol	98.3				O				1.469	
1283	H27-I-06	cis,cis-3,6-nonadienol	98.13				O				1.469	
1283	案	cis,cis-3,6-nonadienol	97								1.462-1.469	
1287	JECFA	4-Decenoic Acid	97				O				0.915-0.925	
1287	JFFMA	4-decenoic acid			97						1.445-1.452	
1287	H27-I-01	4-decenoic acid			99.1		M				1.448	

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	0.9511	20		O	0.01		O					
	O	0.951	20		O	0.01		O					
	O	0.951	20		O	0		O					
	O	0.951	20		O	0.01		O					
	O	0.9509	20,25	0.9479	O			J					
	O	0.9512	20		O	0.01		O					
	O	0.9511	20		O	0		O					
	O	0.9512	20		O	0		O					
	O	0.9512	20		O	0		O					
	O	0.9511	20		O	0.01		O					
	O	0.9512	20		O	0.01		O					
	O	0.9513	20		O	0.01		O					
			25	0.945-0.951		不要							
						2.0		O				X	融点：凝固点のデータしか得られていないため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
						1							
						2.0	phenol red TS						
								J					
						0.2		O					
						0.3		O					
						0.3		O					
	O			0.863-0.871	O	1.0		F				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：アルコール類のため、設定不要とした。
		0.866-0.876	20										
25	O	0.872	20,25	0.8695	O	0.02		O					
	O	0.872	20		O	0.01		O					
	O	0.872	20		O	0.02		O					
	O	0.872	20		O	0.01		O					
	O	0.872	20		O	0.02		O					
	O	0.872	20		O	0.01		O					
			25	0.863-0.871		不要							
	XO			1.140-1.160	XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は間違いと思われる。JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格は間違いと思われる。JFFMA規格を採用した。
		0.912-0.920	20										
	H	0.915	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°C)	屈折率(20°C以外)
1287	H27-I-02	4-decenoic acid			99		M				1.4487	
1287	H27-I-03	4-decenoic acid			98.5		M				1.4486	
1287	H27-I-04	4-decenoic acid	99.1				O				1.4488	1.447
1287	H27-I-05	4-decenoic acid	99.1				O				1.4488	
1287	H27-I-06	4-decenoic acid			99.1		M				1.4488	
1287	H27-I-07	4-decenoic acid			99		M				1.4488	
1287	H27-I-08	4-decenoic acid	99.1				O				1.4488	
1287	H27-I-09	4-decenoic acid	98.67				O				1.4498	
1287	H27-I-10	4-decenoic acid	98.84				O				1.4498	
1287	H27-I-11	4-decenoic acid	98.85				O				1.4498	
1287	案	4-decenoic acid	97								1.445-1.452	
1296	JECFA	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	95				O				1.559-1.565	
1296	JFFMA	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	95			sum of isomers					1.540-1.550	
1296	H27-I-01	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	96				O					
1296	H27-I-02	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	96.3				O					
1296	H27-I-03	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	94.7				O					
1296	H27-I-04	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	96.2				O				1.5467	

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
	H	0.9153	20		L								
	H	0.9151	20		L								
25	H	0.9152	20,25	0.9127	L								
	H	0.9152	20		L								
	H	0.9152	20		L								
	H	0.9152	20		L								
	H	0.9152	20		L								
	H				J	323.8		N					
	H				J	328.8		N					
	H				J	334.2		N					
		0.912-0.920	20										
	X			1.200-1.208	X								データ数が少ないため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
20		1.220-1.230	20										
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	L	1.2225	20,25	1.2195	H								

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)
1296	H27-I-05	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	96.8				O					
1296	H27-I-06	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	97.6				O					
1296	H27-I-07	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]	97.4				O					
1296	案	spiro[2,4-dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane] and spiro[dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)cyclopentane]										
1316	JECFA	3-Acetylpyridine	97				O				1.530-1.540	
1316	JFFMA	3-acetylpyridine	97								1.530-1.540	
1316	FCC	3-acetylpyridine	98			GC(M-1a)					1.530-1.540	
1316	H27-I-01	3-acetylpyridine	99				O				1.535	
1316	H27-I-02	3-acetylpyridine	99				O				1.535	
1316	H27-I-03	3-acetylpyridine	99				O				1.534	
1316	H27-I-04	3-acetylpyridine	99.9				O					
1316	H27-I-05	3-acetylpyridine	99.3				O				1.5354	
1316	H27-I-06	3-acetylpyridine	99.9				O				1.535	
1316	H27-I-07	3-acetylpyridine	99.8				O				1.532	
1316	H27-I-08	3-acetylpyridine	99.9				O				1.533	
1316	H27-I-09	3-acetylpyridine	99.9				O				1.5355	
1316	案	3-acetylpyridine	97								1.530-1.540	
1341	JECFA	1,3,5-Undecatriene	94	94		sum of cis/trans isomers	Q				1.510-1.518	
1341	JFFMA	1,3,5-undecatriene	90								1.507-1.517	
1341	FCC	1,3,5-undecatriene	90	90		sum of isomers 90% min /GC(M-1b)					1.508-1.517	
1341	H27-I-01	1,3,5-undecatriene	97				Q				1.5049	

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
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	O			1.103-1.112	O	1.0		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：ケトン類のため酸価の設定は不要とした。
		1.103-1.118	20										
			25	1.100-1.115									
	O	1.106	20		O			J					
	O	1.107	20		O			J					
	O	1.106	20		O			J					
	J				J			J					
	O	1.1083	20		O			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O	1.109	20,25	1.106	O			J					
			25	1.103-1.112		不要							
	X			0.788-0.796	O							X	異性体の取り扱いが不明なため、今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
		0.791-0.807	20										
			25	0.787-0.793									
	L	0.795	20		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°C)	屈折率 (20°C以外)
1341	H27-I-02	1,3,5-undecatriene	91.9				Q				1.514	
1341	H27-I-03	1,3,5-undecatriene	96.4				Q				1.5135	
1341	H27-I-04	1,3,5-undecatriene	93.5				Q				1.513	
1341	H27-I-05	1,3,5-undecatriene		99.32		上位9ピークの合計	Q				1.495	
1341	H27-I-06	1,3,5-undecatriene		98.54		上位9ピークの合計	Q				1.4954	
1341	H27-I-07	1,3,5-undecatriene		97.8		上位9ピークの合計	Q				1.4959	
1341	H27-I-08	1,3,5-undecatriene	88.6	98		含量はmain 2 isomer, isomer合計は98.0	Q				1.5133	
1341	H27-I-09	1,3,5-undecatriene	86.8	96.5		含量はmain 2 isomer, isomer合計は96.5	Q				1.5132	
1341	H27-I-10	1,3,5-undecatriene	90.5	90.5		e,z-体 + e,e-体の含量	O				1.514	
1341	H27-I-11	1,3,5-undecatriene	86.8	86.8		e,z-体 + e,e-体の含量	L				1.514	
1341	H27-I-12	1,3,5-undecatriene	88.5	88.5		e,z-体 + e,e-体の含量	L				1.514	
1341	案	1,3,5-undecatriene				sum of cis/trans isomers						
1356	JECFA	Methyl 2-nonynoate	97				O				1.445-1.451	
1356	JFFMA	methyl 2-nonynoate	97								1.445-1.451	
1356	H27-I-01	methyl 2-nonynoate	99.2				O				1.449	
1356	H27-I-02	methyl 2-nonynoate	99.3				O				1.448	
1356	H27-I-03	methyl 2-nonynoate	99.7				O				1.448	
1356	H27-I-04	methyl 2-nonynoate	99.3				O				1.449	
1356	H27-I-05	methyl 2-nonynoate	99.5				O				1.448	
1356	H27-I-06	methyl 2-nonynoate	99.4				O				1.4485	
1356	H27-I-07	methyl 2-nonynoate	99.7				O				1.449	
1356	H27-I-08	methyl 2-nonynoate	99.92				O				1.4486	
1356	H27-I-09	methyl 2-nonynoate	99.82				O				1.4483	
1356	H27-I-10	methyl 2-nonynoate	99.71				O				1.4485	
1356	案	methyl 2-nonynoate	97								1.445-1.451	
1386	JECFA	Isoborneol	92				O	MP	212 to 214	X		
1386	JFFMA	isoborneol	90					MP	208-214			
1386	H27-I-01	isoborneol	97.9				O			J		
1386	H27-I-02	isoborneol	98.3				O	MP	204.1	L		
1386	H27-I-03	isoborneol	98.4				O	MP	206.2	L		
1386	H27-I-04	isoborneol	97.9				O	MP	210.3	L		
1386	案	isoborneol						MP				

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				J								
	O	0.7958	20,25	0.7928	O								
	O				J								
	L	0.7943	20		O								
	L	0.7902	20		L								
	L	0.7958	20		O								
	O		25	0.788	O								
	O		25	0.788	O								
	O		25	0.789	O								
	O		25	0.789	O								
	O		25	0.789	O								
	O			0.913-0.916	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：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.914-0.920	20			1							
	O	0.945	20		H			J					
	O	0.915	20		L	0.5		O					
	O	0.918	20,25	0.915	O	0.4		O					
	O	0.918	20,25	0.915	O	0.5		O					
	O	0.919	20,25	0.916	O	0.1		O					
	O	0.9184	20,25	0.9154	O			J					
	O	0.917	20		O			J					
	O	0.9176	20		O	0.4		O					
	O	0.9175	20		O	0.4		O					
	O	0.9176	20		O	0.2		O					
			25	0.913-0.916		1.0							
													X 融点：今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
									0.4	20	N		
									0.4	20	N		
									0.4		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)
1443	JECFA	Tetrahydrofurfuryl alcohol	99				XO				1.449-1.455	
1443	JFFMA	tetrahydrofurfuryl alcohol	97								1.446-1.456	
1443	FCC	tetrahydrofurfuryl alcohol	99			GC(M-1a)					1.452-1.453	
1443	H27-1	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	>98								1.4526	
1443	H27-I-01	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99				O				1.4524	
1443	H27-I-02	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	98				L				1.4505	
1443	H27-I-03	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	98				L				1.4516	
1443	H27-I-04	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.8				O				1.453	
1443	H27-I-05	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99				O				1.452	
1443	H27-I-06	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.1				O				1.4524	1.4505
1443	H27-I-07	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	98.9				O				1.452	
1443	H27-I-08	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.5				O				1.453	
1443	H27-I-09	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.3				O				1.453	
1443	H27-I-10	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.3				O				1.4526	
1443	H27-I-11	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.7				O				1.453	
1443	H27-I-12	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.6				O				1.452	
1443	H27-I-13	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.6				O				1.453	
1443	H27-I-14	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.4				O				1.4526	
1443	H27-I-15	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.69				O				1.4526	
1443	H27-I-16	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.6				O				1.4527	
1443	H27-I-17	2-tetrahydrofurfuryl alcohol	99.68				O				1.4519	
1443	案	tetrahydrofurfuryl alcohol	97								1.449-1.455	
1445	JECFA	Tetrahydrofurfuryl propionate	97				O				1.435-1.441	
1445	JFFMA	tetrahydrofurfuryl propionate	97								1.436-1.444	
1445	H27-I-01	2-tetrahydrofurfuryl propionate	98.9				O				1.4387	1.4366
1445	H27-I-02	2-tetrahydrofurfuryl propionate	98.3				O				1.4389	
1445	H27-I-03	2-tetrahydrofurfuryl propionate	99.7				O				1.439	
1445	H27-I-04	2-tetrahydrofurfuryl propionate	99.4				O				1.439	
1445	H27-I-05	2-tetrahydrofurfuryl propionate	99.1				O				1.439	
1445	H27-I-06	2-tetrahydrofurfuryl propionate	98.85				O					
1445	H27-I-07	2-tetrahydrofurfuryl propionate	99				O				1.439	

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			1.050-1.052	XO	3.0		F				XO	含量：JECFA規格は厳しすぎるため、JFFMA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は狭すぎるため、1.052~1.058(20°C)を採用した。 酸価：アルコール類のため、設定不要とした。
		1.051-1.059	20										
			25	1.050-1.052									
	O	1.0537	20		O			J					
	O	1.0534	20		O			J					
	O	1.06	20		H			J					
	O	1.055	20		O			J					
	O	1.055	20		O			J					
25	O	1.0553	20,25	1.0529	H			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O	1.0557	20		H			J					
	O	1.056	20		H			J					
	O	1.056	20		H			J					
	O	1.056	20		H			J					
	O	1.0559	20,25	1.0529	H			J					
	O	1.0561	20		H			J					
	O	1.0557	20		H			J					
	O	1.0558	20		H			J					
		1.052-1.058	20			不要							
	O			1.037-1.043	XO	4.0		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規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.032-1.042	20			1							
25	O	1.0389	20,25	1.0344	L			J					
	O	1.0375	20,25	1.0345	L			J					
	O	1.0369	20		L	0.12		O					
	O	1.0369	20		L	0.4		O					
	O	1.0359	20		L	0.43		O					
	J				J			J					
	O	1.037	20		L	0.23		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)
1445	H27-I-08	2-tetrahydrofurfuryl propionate	99.4				O				1.439	
1445	H27-I-09	2-tetrahydrofurfuryl propionate	99.2				O				1.439	
1445	H27-I-10	2-tetrahydrofurfuryl propionate	99.5				O				1.439	
1445	H27-I-11	2-tetrahydrofurfuryl propionate	98.7				O				1.4392	
1445	案	tetrahydrofurfuryl propionate	97								1.435-1.441	
1454	JECFA	cis- and trans-Linalool oxide	95				O				1.451-1.456	
1454	JFFMA	linalool oxide (furanoid)		95		sum of isomers					1.447-1.457	
1454	FCC	linalool oxide (furanoid)	98			sum of cis and trans isomers /GC(M-1b)					1.449-1.455	
1454	H27- I	linalool oxide (furanoid)										1.45
1454	H27- I	linalool oxide (furanoid)										1.45
1454	H27- I	linalool oxide (furanoid)										1.45
1454	H27-I-01	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4524	1.4506
1454	H27-I-02	linalool oxide (furanoid)	98.7				O				1.45	
1454	H27-I-03	linalool oxide (furanoid)	98.6				O				1.45	
1454	H27-I-04	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.45	
1454	H27-I-05	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4524	
1454	H27-I-06	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4523	
1454	H27-I-07	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4523	
1454	H27-I-08	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.452	
1454	H27-I-09	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4523	
1454	H27-I-10	linalool oxide (furanoid)	98.7				O				1.4523	
1454	H27-I-11	linalool oxide (furanoid)	99				O				1.4524	
1454	H27-I-12	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4524	
1454	H27-I-13	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4524	
1454	H27-I-14	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4524	
1454	H27-I-15	linalool oxide (furanoid)	98.9				O				1.4524	
1454	H27-I-16	linalool oxide (furanoid)	98.8				O				1.4524	
1454	案	linalool oxide (furanoid)									1.447-1.457	
1456	JECFA	4-Acetoxy-2,5-dimethyl-3(2H)furanone	85				O				1.476-1.480	
1456	JFFMA	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate	95								1.472-1.482	
1456	H27- I	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate									1.4794	