

JECFA No	FEMA	SEQ No	CAS	品目名	H23使用量(kg)	使用有無	ロット
936	2970	2267	127-17-3	pyruvic acid			
938	2457	872	617-35-6	ethyl pyruvate			
1038	3313	1786	1759-28-0	5-ethenyl-4-methylthiazole			
1041	3328	83	24295-03-2	2-acetylthiazole			
1064	3573	1590	65505-17-1	methyl 2-methyl-3-furyl disulfide			
1129	3603	2030	4643-27-0	2-octen-4-one			
1164	4020	564	15356-74-8	dihydroactinidiolide			
1179	3164	1026	4313-03-5	trans,trans-2,4-heptadienal			
1192	3148	880	3025-30-7	ethyl trans,cis-2,4-decadienoate			
1209	3194	1747	623-36-9	2-methyl-2-pentenal			
1237	3236	2278	16409-43-1	4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)tetrahydropyran			
1248	3799	2498	91-16-7	1,2-dimethoxybenzene			
1255	3667	680	101-84-8	diphenyl ether			
1259	3719	1339	2173-57-1	isobutyl 2-naphthyl ether			
1304	3019	2292	83-34-1	skatole			
1360	3165	1046	18829-55-5	trans-2-heptenal			
1385	2157	251	507-70-0	borneol			
1387	2159	252	76-49-3	bornyl acetate			
1397	2480	954	1632-73-1	fenchyl alcohol			
1400	3410	1669	39924-52-2	methyl jasmonate			
1442	3055	2353	637-64-9	tetrahydrofurfuryl acetate			
1474	3224	2142	4411-89-6	2-phenyl-2-butenal			

JECFA No	FEMA	SEQ No	CAS	品目名	H23使用量(kg)	使用有無	ロット
1531	2469	940	93-28-7	eugenyl acetate			
1653	2393	612	100-86-7	2-methyl-1-phenyl-2-propanol			
1655	2392	660	151-05-3	2-methyl-1-phenyl-2-propyl acetate			
1756	4280	2314	163266-17-9	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl octanoate			
1857	3421	2071	1125-21-9	4-oxoisophorone			

含量			屈折率	比重			酸価	融点・凝固点		備考
GC%	GC異性体合算%	表示名以外の成分名とその含量(GC%)	20°C	25°C	20°C	15.5°C		融点	凝固点	

資料 4-1 実測値（Ⅰ）、実測値（Ⅱ）の検証結果（表）

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(20C)	屈折率(20℃以外)
40	JECFA	Ethyl octadecanoate	89	96		min. 96% ethyl esters of octadecanoat, palmitic and other fatty acids	O	MP	33-38	O	1.420-1.440	
40	JFFMA	ethyl stearate	97					MP	30-39			
40	H26I01	ethyl stearate	99.3				M			J		
40	H26I02	ethyl stearate	99.3				M	MP	35	O		
40	H26I03	ethyl stearate	98.7				M	MP	35.7	O		
40	H26I04	ethyl stearate	98.7				M	MP	35.9	O		
40	H26I05	ethyl stearate	98				M	MP	34.7	O		
40	H26I06	ethyl stearate	98.7				M	MP	35.9	O		
40	H26I07	ethyl stearate	97				M	MP	30-39	J		
40	H26I08	ethyl stearate	98				M	MP	34.7	O		
40	H26I09	ethyl stearate	98.7				M			J		
40	H26I10	ethyl stearate	98.7				M			J		
40	H26I11	ethyl stearate	98.7				M			J		
40	H27II02	ethyl stearate	98.5				O			J		
40	H27II03	ethyl stearate	97				O	MP	30-39	J		
40	H27II04	ethyl stearate	99.4	100		ethyl palmitate(0.6%)	O	MP	34.3	O		
40	H27II05	ethyl stearate	99.2				O	MP	33.6	O		
40	H27II06	ethyl stearate	98				O	MP	34.7	O		
40	H27II07	ethyl stearate	98.5	99.5		ethyl palmitate(1.0%)	O	MP	36	O		
40	H27II08	ethyl stearate	98.8				O			J		
40	H27II09	ethyl stearate	98.7				O	MP	35.9	O		
40	H27II10	ethyl stearate	98.7				O	MP	35.7	O		
40	H27II12	ethyl stearate	98.9				O	MP	35.7	O		
40	H27II13	ethyl stearate	98.5				O	MP	36	O		
40	H27II14	ethyl stearate	98.62	99.74		Ethyl palmitate(0.60%)、Ethyl margarate(0.20%)	O	MP	34.5	O		
40	H27II15	ethyl stearate	99.6				O	MP	35.5	O		
40	H27II16	ethyl stearate	98.7				O			J		
40	H27II17	ethyl stearate	98.03			ethyl palmitate(0.59%)	O	MP	36	O		
40	H27II18	ethyl stearate	99.35				O	MP	34.3	O		
40	H27II19	ethyl stearate	98.5			-		MP	36			
40	案	Ethyl octadecanoate	89	96		min. 96% ethyl esters of octadecanoat, palmitic and other fatty acids		MP	33-38		不要	
61	JECFA	Citronellyl propionate			90	total esters	O				1.443-1.449	
61	JFFMA	citronellyl propionate			95						1.440-1.450	
61	FCC	Citronellyl Propionate			90	total esters as C13H24O2 /Chem(Appendix IV; 1.2g/95.12)					1.443-1.449	
61	H26I01	citronellyl propionate	99.4				M				1.443	
61	H26I02	citronellyl propionate	99.4				M				1.443	
61	H26I04	citronellyl propionate	90.96				M				1.443	
61	H26I05	citronellyl propionate	99.6				M				1.444	
61	H26I06	citronellyl propionate			99.7	化学法：99.7%	O				1.443	
61	H26I07	citronellyl propionate			99.7	化学法：99.7%	O				1.443	
61	H27II01	citronellyl propionate	97.5				O				1.443	
61	H27II02	citronellyl propionate	96.2				O				1.444	
61	H27II04	citronellyl propionate	100				O				1.4430	

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
	F		25	0.880-0.900	F	1		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。 屈折率：実測値データ得られず。設定不要。 比重：設定不要。 酸価：JECFA規格を採用した。
						1							
	J				J			J					
	J				J	0.08		O					
	J				J	0.27		O					
	J				J	0.03		O					
	J				J	0.08		O					
	J				J	0.03		O					
	J	0.850	20		L	1		O					
	J				J	0.1		O					
	J				J	0.03		O					
	J				J	0.03		O					
	J				J	0.27		O					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J	0.08		O					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J	0.03		O					
	J				J	0.27		O					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J	0.17		O					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
		不要				1							
	O		25	0.877-0.886	O	1		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：外れ値が1点あるが、JECFA規格を採用した。
		0.880-0.890	20			1							
			25	0.877-0.886		1							
20	O	0.885	20		O	0.17		O					
20	O	0.885	20		O	0.17		O					
20	O	0.886	20		O	0.06		O					
20	O	0.887	20,25	0.884	O	0.5		O					
20	O	0.885	20		O	0.09		O					
20	O	0.885	20		O	0.09		O					
	O	0.8840	20,25	0.8810	O			J					
	O		25	0.883	O	0.13		O					
	O	0.885	20,25	0.882	O	0.06		O					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体含量	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)
61	H27II05	citronellyl propionate	88.5	91.1		不明成分-フラグメントかなり似ているため異性体と判断し合算に入れた(2.6%)	O				1.443	
61	H27II06	citronellyl propionate	91.1	99		3,7-Dimethyl-1-octyl propionate (7.9%)	O				1.4430	
61	H27II07	citronellyl propionate	99.4				O				1.443	
61	H27II08	citronellyl propionate	90.1	92.4		neryl propionate(2.1%), geranyl propionate(0.2%) 3,7-Dimethyloctyl acetate(7.6%)	O				1.443	
61	H27II09	citronellyl propionate	88.7	96.67		Dimethyloctyl Propionate (7.974)	O				1.443	
61	H27II10	citronellyl propionate	99.9				O				1.4430	
61	H27II13	citronellyl propionate	90.52	99.7		Tetrahydrogeranyl propionate(7.97%)、 Rhodinyl propionate (0.53%)、 Geranyl propionate(0.39%)、 Neryl propionate(0.29%)	O				1.443	
61	H27II14	citronellyl propionate	96.35	97.85		Tetrahydrogeranyl ptopionate(0.71%)、 Neryl propionate(0.69%)、Neryl isobutyrate(0.10%)	O				1.445	
61	H27II15	citronellyl propionate	89.64	97.81		nonyl propionate(8.17%)、citronellyl isobutyrate(2.41%)	O				1.443	
61	H27II16	citronellyl propionate	90.8	99.4		dihydrocitronellyl propionate 8.0% neryl propionate 0.3% geranyl propionate 0.3%	O				1.443	
61	H27II17	citronellyl propionate	90.89				O				1.443	
61	H27II18	citronellyl propionate	99.7			-					1.443	
61	案	Citronellyl propionate			90	total esters					1.443-1.449	
65	JECFA	Citronellyl butyrate			90	total esters	O				1.444-1.448	
65	JFFMA	citronellyl butyrate			98						1.440-1.450	
65	FCC	Citronellyl Butyrate			90	total esters as C14H26O2 /Chem(Appendix IV; 1.5g/113.2)					1.444-1.448	
65	H26I02	citronellyl butyrate	99.5				M				1.443	
65	H26I03	citronellyl butyrate	86.89	98.6			M				1.443	
65	H26I04	citronellyl butyrate	100.1				M				1.443	
65	H26I05	citronellyl butyrate			99.8	化学法：99.8%	O				1.443	
65	H26I06	citronellyl butyrate	95.44				M				1.446	
65	H26I07	citronellyl butyrate	95				M				1.445	
65	H26I08	citronellyl butyrate	95.61				M				1.445	
65	H26I09	citronellyl butyrate	99.2				M				1.448	
65	H26I10	citronellyl butyrate	99.9				M				1.443	
65	H26I11	citronellyl butyrate			98	化学法:98.0%以上	O				1.443	
65	H26I12	citronellyl butyrate	88.5				M				1.446	
65	H26I14	citronellyl butyrate	91.5				M				1.444	
65	H26I15	citronellyl butyrate	91.8				M				1.445	
65	H26I16	citronellyl butyrate	99.3				M				1.444	
65	H26I17	citronellyl butyrate			100.0	化学法：100.0%	O				1.443	
65	H26I18	citronellyl butyrate			100.1	化学法：100.1%	O				1.443	
65	H26I19	citronellyl butyrate			100.2	化学法：100.2%	O				1.443	
65	H27II01	citronellyl butyrate	88.6				L				1.443	
65	H27II02	citronellyl butyrate	99.3				O				1.444	
65	H27II03	citronellyl butyrate	86.89	98.6		Neral butyrate(1.25%) Geranyl butyrate(9.56%)	O				1.447	
65	H27II04	citronellyl butyrate	99.8				O				1.443	
65	H27II05	citronellyl butyrate	80.5	91		不明成分-フラグメントかなり似ているため異性体と判断し合算に入れた(10.5%)	O				1.444	
65	H27II10	citronellyl butyrate	80.5			不明成分 (11.3088) 、 Dimethyl Octyl n-Butyrate (7.6688)	L				1.443	

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		25	0.884	O	0.22		O					
	O		25	0.883	O	0.3		O					
	O	0.885	20,25	0.882	O	0.17		O					
	H		25	0.884	O	0.3		O					
	O		25	0.884	O	0.39		O					
	O				J	0.11		O					
	O	0.886	20,25	0.883	O	0.18		O					
	O		25	0.886	O	1.98		H					
	O		25	0.883	O	0.07		O					
	O		25	0.8830	O	0.18		O					
	O		25	0.883	O	0.07		O					
			25	0.883		0.18							
			25	0.877-0.886		1							
	XO		25	0.873-0.883	O	1		O				XO	含量：外れ値があるが、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規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.877-0.890	20			1							
			25	0.873-0.883		1							
20	L	0.881	20		O	0.08		O					
20	L	0.880	20		O	0.04		O					
20	L	0.881	20		O	0.03		O					
20	L	0.881	20		O			J					
20	O	0.887	20		O	0.4		O					
20	O	0.884	20		O	0.2		O					
20	O	0.884	20		O	0		O					
20	O	0.883	20		O	0.1		O					
20	L	0.881	20		O	0.02		O					
20	L	0.880	20		O	1		O					
20	O	0.884	20,25	0.881	O			J					
20	O	0.881	20		O	0.05		O					
20	O	0.881	20		O	0.01		O					
20	O	0.882	20,25	0.879	O	0.2		O					
20	L	0.886	20		O	0.2		O					
20	L	0.881	20		O	0.03		O					
20	L	0.880	20		O	0.04		O					
	L	0.8790	20,25	0.8760	O			J					
	O		25	0.879	O	0.2		O					
	O		25	0.882	O	0.07		O					
	L	0.880	20,25	0.877	O	0.05		O					
	O		25	0.879	O	0.14		O					
	L		25	0.878	O	0.22		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)
65	H27II12	citronellyl butyrate	87.83	99.8		Tetrahydrogeranyl butyrate(7.81%)、Rhodinyl butyrate(4.16%)	O				1.443	
65	H27II13	citronellyl butyrate	95.99	98.39		Rhodinyl butyrate(1.26%)、Geranyl butyrate(0.54%)、3,7-Dimethyl-6,7-epoxyoctyl butyrate(0.27%)、Tetrahydro geranyl butyrate(0.21%)、Neryl butyrate(0.12%)	O				1.446	
65	H27II14	citronellyl butyrate	99.8				O				1.444	
65	H27II15	citronellyl butyrate	92.5	99.5			O				1.443	
65	H27II16	citronellyl butyrate	91.5	91.7		citronellol(0.2%)	O				1.443	
65	H27II17	citronellyl butyrate	79.71	91.06		citronellyl isobutyrate(11.35%)、3,7-dimethyloctyl butyrate(7.75%)	O				1.444	
65	H27II18	citronellyl butyrate	91.6			dihydrocitronellyl n-butyrate 7.8%	O				1.443	
65	H27II19	citronellyl butyrate	91.84				O				1.443	
65	H27II20	citronellyl butyrate	99.7			-					1.443	
65	案	Citronellyl butyrate			90	total esters					1.440-1.450	
66	JECFA	Geranyl butyrate			92	total esters	O				1.455-1.462	
66	JFFMA	geranyl butyrate			97						1.453-1.463	
66	FCC	Geranyl Butyrate			92	total esters as C14H24O2 /Chem(Appendix VI: 1.0g/112.2)					1.455-1.462	
66	H26I01	geranyl butyrate	97.7				M				1.461	
66	H26I02	geranyl butyrate	99.29				M				1.457	
66	H26I03	geranyl butyrate	99.9				M				1.460	
66	H26I04	geranyl butyrate	99.9				M				1.460	
66	H26I05	geranyl butyrate	99.8				M				1.460	
66	H26I06	geranyl butyrate	90				M				1.457	
66	H26I07	geranyl butyrate	99.9				M				1.460	
66	H26I08	geranyl butyrate	98.28				M				1.461	
66	H26I09	geranyl butyrate	97.16				M				1.461	
66	H26I10	geranyl butyrate	97.48				M				1.461	
66	H26I11	geranyl butyrate	99.9				M				1.460	
66	H27II01	geranyl butyrate	94.9				O				1.460	
66	H27II02	geranyl butyrate	99.29				O				1.461	
66	H27II03	geranyl butyrate	99.9				O				1.460	
66	H27II04	geranyl butyrate	63.7	100		neryl butyrate(32.1%)、citronellyl butyrate(4.2%)	O				1.460	
66	H27II05	geranyl butyrate	63.4	98.7		Neryl butyrate (31.1%)、Citronellyl butyrate (4.2%)	O				1.460	
66	H27II06	geranyl butyrate	99.29				O				1.457	
66	H27II07	geranyl butyrate	66.2	100		neryl butyrate(30.5%)、citronellyl butyrate(3.3%)	O				1.46	
66	H27II09	geranyl butyrate	94.4			Geranyl n-Butyrate (63.1698) 、Neryl n-Butyrate (31.266) Citronellyl n-Butyrate (4.1327)	O				1.460	
66	H27II12	geranyl butyrate	63.15	98.39		Neryl butyrate(31.09%)、Citronellyl butyrate(4.15%)	O				1.461	
66	H27II13	geranyl butyrate	96.72	98.81		Neryl butyrate(1.96%)、Citronellyl acetate (0.13%)	O				1.461	
66	H27II14	geranyl butyrate		98.7			O				1.460	
66	H27II15	geranyl butyrate	63.6	99.2		neryl butyrate(31.5%)、citronellyl butyrate(4.1%)	O				1.460	
66	H27II16	geranyl butyrate	62.92	93.92		neryl butyrate(31.00%)、citronellyl butyrate(4.13%)	O				1.461	
66	H27II17	geranyl butyrate	97.4	99.4		neryl butyrate 2.0%	O				1.461	
66	H27II18	geranyl butyrate	54.64	95.24		citronellyl butyrate: 27.9%、geraniol: 12.7%	O				1.459	
66	H27II19	geranyl butyrate	100				O				1.460	
66	H27II20	geranyl butyrate	95.5			-					1.461	

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
	L	0.881	20,25	0.878	O	0.13		O					
	O		25	0.883	O	0.35		O					
	O	0.882	20,25	0.879	O	0.04		O					
	L		25	0.878	O	0.1		O					
	L				J	0.02		O					
	O		25	0.878	O	0.03		O					
	L		25	0.8780	O	0.09		O					
	L		25	0.878	O	0		O					
			25	0.879		0.03							
			25	0.873-0.883		1							
	O		25	0.889-0.904	O	1		O				O	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：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。
		0.894-0.904	20			1							
			25	0.889-0.904		1							
20	O	0.902	20		O	0.14		O					
20	O	0.893	20		O	0.17		O					
20	O	0.901	20		O	0.12		O					
20	O	0.902	20		O	0.13		O					
20	O	0.901	20		O	0.1		O					
20	O	0.898	20		O	1		O					
20	O	0.902	20		O	0.13		O					
20	O	0.902	20		O	0.05		O					
20	O	0.903	20		O	0.19		O					
20	O	0.902	20		O	0.11		O					
	O	0.902	20		O	0.25		O					
	O	0.900	20,25	0.897	O			J					
	O				J	0.10		O					
	O	0.902	20,25	0.899	O	0.25		O					
	O		25	0.898	O	0.28		O					
	O		25	0.899	O	0.1		O					
	O	0.89	20,25	0.8870	L	0.17		O					
	O		25	0.901	O	0.7		O					
	O		25	0.898	O	0.33		O					
	O	0.902	20,25	0.901	O	0.77		O					
	O	0.905	20,25	0.902	O	1.0		O					
	O		25	0.898	O	0.3		O					
	O				J	0.17		O					
	O		25	0.899	O	0.24		O					
	O		25	0.899	O	0.25		O					
	O		25	0.891	O	0.05		O					
	O				J	0.24		O					
			25	0.904		1							

JECFA No	data	Name	GC含量	GC挥发性体合算含量	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)
66	案	Geranyl butyrate			92	total esters					1.455-1.462	
71	JECFA	Citronellyl isobutyrate			92	total esters		O			1.440-1.448	
71	JFFMA	citronellyl isobutyrate			98						1.438-1.445	
71	FCC	Citronellyl Isobutyrate			92	total esters as C14H26O2 /Chem(Appendix IV; 1.5g/113.2)					1.440-1.448	
71	H26I01	citronellyl isobutyrate	67.9	97.1		Some of the isomers: 97.1%	M				1.443	
71	H26I02	citronellyl isobutyrate	97.2				M				1.443	
71	H26I03	citronellyl isobutyrate	99.9				M				1.441	
71	H26I04	citronellyl isobutyrate	100				M				1.441	
71	H26I05	citronellyl isobutyrate			100.1	化学法 : 100.1%	O				1.441	
71	H26I06	citronellyl isobutyrate			100.1	化学法 : 100.1%	O				1.441	
71	H26I07	citronellyl isobutyrate			100	化学法 : 100%	O				1.441	
71	H26I08	citronellyl isobutyrate			99.9	化学法 : 99.9%	O				1.441	
71	H26I09	citronellyl isobutyrate	99.9				M				1.441	
71	H26I10	citronellyl isobutyrate			100.1	化学法 : 100.1%	O				1.441	
71	H26I11	citronellyl isobutyrate			99.5	化学法 : 99.5%	O				1.441	
71	H26I12	citronellyl isobutyrate			100	化学法 : 100%	O				1.441	
71	H27II01	citronellyl isobutyrate	99	99			O				1.442	
71	H27II03	citronellyl isobutyrate	79.2	87.08		不明 (11.759) 、 Dimethyl Octyl iso-Butyrate (7.8766)	L				1.441	
71	H27II04	citronellyl isobutyrate	99.5				O				1.441	
71	H27II06	citronellyl isobutyrate	91.22	99.34		Tetrahydrogeranyl isobutyrate(8.12%)	O				1.441	
71	H27II08	citronellyl isobutyrate	90.88	98.88		tetrahydrogeranyl isobutyrate 8%	O				1.440	
71	案	Citronellyl isobutyrate			92	total esters					1.440-1.448	
141	JECFA	Methyl propionate	95					O			1.373-1.380	
141	JFFMA	methyl propionate	98								1.375-1.381	
141	H26I01	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H26I03	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H26I04	methyl propionate	98				O	MP	-88	N	1.377	
141	H26I05	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H26I06	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H26I07	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H26I08	methyl propionate	100				O				1.377	
141	H26I09	methyl propionate	99.9		99.6	化学法 : 99.6%	O				1.376	
141	H27II01	methyl propionate	100				O				1.377	
141	H27II02	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H27II03	methyl propionate	100.0				O				1.3770	
141	H27II04	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H27II05	methyl propionate	99.8				O				1.377	
141	H27II06	methyl propionate	100				O				1.377	
141	H27II07	methyl propionate	99.9				O				1.377	
141	H27II08	methyl propionate	100				O				1.377	
141	H27II09	methyl propionate	99.74				O				1.377	
141	H27II10	methyl propionate	99.9				O				1.376	
141	H27II11	methyl propionate	100				O				1.377	

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	0.889-0.904		1							
	O		25	0.870-0.880	O	1		O				O	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規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.873-0.883	20			1							
			25	0.870-0.880		1							
20	O	0.879	20,25	0.876	O	0.26		O					
20	O	0.879	20		O	0.23		O					
20	O	0.876	20		O	0.11		O					
20	O	0.876	20		O	0.04		O					
20	O	0.876	20		O	0.01		O					
20	O	0.876	20		O	0.01		O					
20	O	0.876	20		O	0.04		O					
20	O	0.876	20		O	0.15		O					
20	O	0.876	20		O	0.11		O					
20	O	0.876	20		O	0.01		O					
20	O	0.876	20		O	0.24		O					
20	O	0.876	20		O	0.05		O					
	O		25	0.875	O	0.2		O					
	O		25	0.875	O	0.17		O					
	O				J	0.32		O					
	O	0.876	20,25	0.875	O	0.21		O					
	O		25	0.873	O	0.24		O					
			25	0.870-0.880		1							
	O		25	0.861-0.867	XO	3		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規格には合致しない。JFFMA規格を温度補正した(0.910-0.916、25°C)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.913-0.919	20			1							
20	O	0.917	20		H	0.03		O					
20	O	0.917	20		H	0.03		O					
20	O	0.917	20		H	1		O					
20	O	0.917	20		H	0.03		O					
20	O	0.917	20		H	0.04		O					
20	O	0.917	20		H	0.03		O					
20	O	0.917	20		H	0.03		O					
20	O	0.917	20		H	0.07		O					
	O	0.915	20,25	0.912	H			J					
	O		25	0.912	H	0.03		O					
	O		25	0.912	H	0.1		O					
	O	0.917	20,25	0.9140	H	0.04		O					
	O		25	0.859	L	0.3		O					
	O		25	0.912	H	0.04		O					
	O				J	0.06		O					
	O				J	0.02		O					
	O		25	0.912	H	0.46		O					
	O	0.917	20,25	0.912	H	0.07		O					
	O				J	0.02		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(20C)	屈折率(20℃以外)
141	H27II12	methyl propionate	99.95				O				1.377	
141	H27II14	methyl propionate	100.0				O				1.3770	
141	H27II15	methyl propionate	100								1.377	
141	案	Methyl propionate	95								1.373-1.380	
162	JECFA	Butyl hexanoate	98				O				1.414-1.417	
162	JFFMA	butyl hexanoate	98								1.413-1.419	
162	H26I01	butyl hexanoate	99.7		99.5	化学法 : 99.5%	O				1.417	
162	H26I02	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H26I03	butyl hexanoate	99.8				O				1.417	
162	H26I04	butyl hexanoate	98				O				1.417	
162	H26I05	butyl hexanoate	99.8				O				1.417	
162	H26I06	butyl hexanoate	98				O				1.417	
162	H26I07	butyl hexanoate	99.8				O				1.417	
162	H27II01	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II02	butyl hexanoate	99.5				O				1.417	
162	H27II03	butyl hexanoate	98				O				1.414-1.420	
162	H27II04	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II05	butyl hexanoate	99.7				O				1.4170	
162	H27II07	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II09	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II10	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II11	butyl hexanoate	99.8				O				1.4170	
162	H27II12	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II13	butyl hexanoate	99.8				O				1.417	
162	H27II14	butyl hexanoate	99.66				O				1.417	
162	H27II15	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II16	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II17	butyl hexanoate	99.7				O				1.417	
162	H27II18	butyl hexanoate	99.47				O				1.417	
162	H27II19	butyl hexanoate	99.64				O				1.416	
162	H27II20	butyl hexanoate	99.4								1.417	
162	案	Butyl hexanoate	98								1.414-1.417	
183	JECFA	Methyl myristate	98				O	MP	18-22	F	1.435-1.4375	
183	JFFMA	methyl myristate	98								1.434-1.440	
183	H26I01	methyl myristate	99.6				O	MP	21.5	O	1.4370	
183	H26I02	methyl myristate	99.5		100	化学法 : 100%	O	MP	19.7	O	1.437	
183	H26I03	methyl myristate	99.4				O	MP	20.6	O	1.437	
183	H26I04	methyl myristate	99.6				O	MP	21.5	O	1.437	
183	H26I05	methyl myristate	99.2				O			J	1.437	
183	H26I08	methyl myristate	99.5				O	MP	20.6	O	1.437	
183	H26I09	methyl myristate	99.6				O	MP	21.5	O	1.437	
183	H26I10	methyl myristate	99.5				O			J	1.437	

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		25	0.912	H	0.03		O					
	O		25	0.912	H	0.1		O					
			25	0.914		0.02							
			25	0.910-0.916		3							
	O		25	0.862	SO			A				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規格は一点データのため、JFFMA規格を温度補正した（0.862～0.868、25℃）を採用した。
		0.865-0.871	20			1							
20	O	0.867	20		S	0.04		N					
20	O	0.867	20		S	0.04		N					
20	O	0.867	20		S	0.03		N					
20	O	0.867	20		S	1		N					
20	O	0.867	20		S	0.03		N					
20	O	0.867	20		S	1		N					
20	O	0.867	20		S	0.03		N					
	O	0.8650	20,25	0.8620	S								
	O		25	0.864	S								
	J				J								
	O		25	0.863	S								
	O		25	0.863	S								
	O		25	0.864	S								
	O		25	0.863	S								
	O	0.867	20,25	0.864	S	0.04		N					
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.867	20,25	0.863	S	0.04		N					
	O	0.867	20,25	0.863	S	0.04		N					
	O	0.866	20,25	0.863	S	0.05		N					
	O				J								
	O		25	0.864	S								
	O		25	0.863	S								
			25	0.864									
			25	0.862-0.868									
	XO	0.87	15.5		SO			A				XO	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格に設定はあるが25℃未満のため設定不要。 屈折率：JECFA規格は広すぎるため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格は一点データのため、JFFMA規格を温度補正した（0.862～0.869、25℃）を採用した。
		0.865-0.872	20			1							
20	O	0.868	20		S	0.02		N					
20	O	0.869	20		S	0.07		N					
20	O	0.869	20		S	0.38		N					
20	O	0.869	20		S	0.02		N					
20	O	0.868	20		S	0.15		N					
20	O	0.869	20		S	0.05		N					
20	O	0.869	20		S	0.02		N					
20	O	0.869	20		S	0.04		N					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体含量	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)
183	H26I11	methyl myristate	99.6				O			J	1.437	
183	H26I12	methyl myristate	99.5				O			J	1.437	
183	H27II01	methyl myristate	99.4				O			J	1.437	
183	H27II02	methyl myristate	99.4				O			J	1.437	
183	H27II03	methyl myristate	100				O			J	1.437	
183	H27II04	methyl myristate	99.5				O			J	1.4370	
183	H27II05	methyl myristate	99.2				O			J	1.437	
183	H27II06	methyl myristate	99.7				O			J	1.437	
183	H27II07	methyl myristate	99.6				O			J	1.437	
183	H27II08	methyl myristate	99.6				O	MP	21.5	O	1.437	
183	H27II09	methyl myristate	99.4				O	MP	20.6	O	1.437	
183	H27II10	methyl myristate	99.5				O	MP	19.7	O	1.437	
183	H27II11	methyl myristate	99.6				O			J	1.437	
183	H27II12	methyl myristate	99.4				O			J	1.437	
183	H27II13	methyl myristate	99.4				O			J	1.437	
183	H27II14	methyl myristate	99.29				O			J	1.437	
183	H27II15	methyl myristate	99.6				O			J	1.437	
183	H27II16	methyl myristate	99.4				O			J	1.437	
183	H27II17	methyl myristate	99.32				O			J	1.437	
183	H27II19	methyl myristate	99.41				O			J	1.437	
183	案	Methyl myristate	98					MP	不要		1.434-1.440	
195	JECFA	Methyl isovalerate	98				O				1.413-1.416	
195	JFFMA	methyl isovalerate	98								1.390-1.396	
195	FCC	Methyl Isovalerate	95								1.390-1.396	
195	H26I01	methyl isovalerate	98				O				1.393	
195	H26I02	methyl isovalerate	99.7				O				1.393	
195	H26I03	methyl isovalerate	99.9				O				1.393	
195	H26I04	methyl isovalerate	99.7				O				1.393	
195	H26I05	methyl isovalerate	99.9				O				1.393	
195	H26I06	methyl isovalerate	99.9				O				1.393	
195	H26I07	methyl isovalerate	99.8				O				1.393	
195	H26I08	methyl isovalerate	99.9				O				1.393	
195	H27II01	methyl isovalerate	99.8				O				1.3930	
195	H27II02	methyl isovalerate	99.7				O				1.393	
195	H27II03	methyl isovalerate	100				O				1.393	
195	H27II04	methyl isovalerate	99.8				O				1.393	
195	H27II06	methyl isovalerate	99.8				O				1.393	
195	H27II11	methyl isovalerate	99.8				O				1.393	
195	H27II12	methyl isovalerate	99.7				O				1.393	
195	H27II13	methyl isovalerate	99.67				O				1.393	
195	H27II15	methyl isovalerate	99.9				O				1.393	
195	H27II16	methyl isovalerate	99.8				O				1.393	
195	H27II17	methyl isovalerate	99.65				O				1.393	
195	H27II19	methyl isovalerate	99.78				O				1.393	

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
20	O	0.869	20		S	0.02		N					
20	O	0.869	20		S	0.04		N					
	O	0.867	20,25	0.864	S								
	O				J								
	O	0.871	15.5		S								
	O	0.872	20,15.5	0.866	S								
	O	0.868	20,25	0.8650	S	0.15		N					
	O	0.873	20,15.5	0.866	S								
	O	0.871	20,15.5	0.866	S								
	O	0.869	20,25	0.866	S	0.02		N					
	O	0.869	20,25	0.866	S	0.38		N					
	O	0.869	20,25	0.866	S	0.07		N					
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.869	20,15.5	0.866	S	0.1		N					
	O	0.871	20,15.5	0.866	S								
	O				J								
	O	0.872	20,15.5	0.866	S								
	O	0.871	20,15.5	0.866	S								
			25	0.862-0.869		1							
	XO		25	0.852-0.857	XO	2		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は実測値データと異なるため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格には合致しない。JFFMA規格を温度補正した(0.873~0.881、25℃)を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.878-0.884	20			1							
			25	0.878-0.884		1							
20	L	0.881	20		H	1		O					
20	L	0.881	20		H	0.02		O					
20	L	0.881	20		H	0.02		O					
20	L	0.881	20		H	0.02		O					
20	L	0.881	20		H	0.02		O					
20	L	0.881	20		H	0.05		O					
20	L	0.881	20,25	0.878	H	0.2		O					
20	L	0.881	20		H	0.04		O					
	L	0.8790	20,25	0.8760	L			J					
	L		25	0.878	L	0.2		O					
	L		25	0.877	L	0.05		O					
	L		25	0.877	L	0.2		O					
	L		25	0.877	L	0.3		O					
	L				J	0.03		O					
	L				J	0.02		O					
	L	0.880	20,25	0.877	L	0.1		O					
	L	0.881	20,25	0.878	L	0.04		O					
	L				J	0.02		O					
	L		25	0.877	L	0.03		O					
	L		25	0.877	L	0.0		O					

JECFA No	data	Name	GC含量	GC異性体含量	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)
195	H27II20	methyl isovalerate	99.7								1.393	
195	案	Methyl isovalerate	98								1.390-1.396	
204	JECFA	2-Methylbutyl 3-methylbutanoate	98				O				1.394	
204	JFFMA	2-methylbutyl isovalerate	98								1.410-1.419	
204	FCC	2-Methylbutyl Isovalerate	98			GC(M-1a)					1.413-1.416	
204	H26I01	2-methylbutyl isovalerate	99.4		99.7	化学法：99.7%	O				1.414	
204	H26I02	2-methylbutyl isovalerate	99.7				O				1.414	
204	H26I03	2-methylbutyl isovalerate	99.7				O				1.414	
204	H26I04	2-methylbutyl isovalerate	99.5				O				1.414	
204	H26I05	2-methylbutyl isovalerate	99.7				O				1.414	
204	H26I06	2-methylbutyl isovalerate	99.6				O				1.414	
204	H26I07	2-methylbutyl isovalerate	99.2				O				1.413	
204	H26I08	2-methylbutyl isovalerate	99.7				O				1.414	
204	H27II01	2-methylbutyl isovalerate	99.7				O				1.414	
204	H27II02	2-methylbutyl isovalerate	99.7				O				1.414	
204	H27II04	2-methylbutyl isovalerate	99.7				O				1.414	
204	H27II06	2-methylbutyl isovalerate	99.63				O				1.414	
204	H27II07	2-methylbutyl isovalerate	99.3				O				1.414	
204	H27II08	2-methylbutyl isovalerate	99.2				O				1.413	
204	H27II10	2-methylbutyl isovalerate	99.3				O				1.414	
204	案	2-Methylbutyl 3-methylbutanoate	98								1.410-1.419	
239	JECFA	omega-Pentadecalactone	98				O	MP	32	O		
239	JFFMA	1,15-pentadecanolide	98					CP	32-38			
239	FCC	ω-Pentadecalactone	99			GC(M-1b)		CP	35			
239	H26I01	15-pentadecanolide	98.5				O	CP	34.5	O		
239	H27II01	15-pentadecanolide	99.40				O	MP	36.0	O		
239	H27II02	15-pentadecanolide	99.7				O			O		
239	H27II05	15-pentadecanolide	100.0				O	MP	34.2	O		
239	H27II06	15-pentadecanolide	99.67				O	CP	36.2	O		
239	H27II08	15-pentadecanolide	98.15				O	MP	35	O		
239	H27II10	15-pentadecanolide	99.8				O	CP	36.2	O		
239	H27II12	15-pentadecanolide	99.6				O	MP	35.8	O		
239	H27II13	15-pentadecanolide	99.59				O	MP	36.3	O		
239	H27II14	15-pentadecanolide	99.9					MP	36.2			
239	案	omega-Pentadecalactone	98					MP	32			
243	JECFA	4,5-Dimethyl-3-hydroxy-2,5-dihydrofuran-2-one	97.5				O	MP	25	O		
243	JFFMA	3-hydroxy-4,5-dimethyl-2(5H)-furanone	97					MP	25-29			
243	H26I03	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	97.9				O	MP	28	S		
243	H26I04	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	99.56				O			S		
243	H26I05	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	99.17				O			S		
243	H26I06	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	99.09				O			S		
243	H26I09	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	98				O			S	1.494	
243	H26I11	2-hydroxy-3-methyl-2-penten-4-olide	99.4				O			S	1.495	

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
			25	0.878		0.12							
			25	0.875-0.881		2							
	SO		25	0.852-0.857	XO			A				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は一点データのため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格の上限値を0.001上げ、0.852～0.857を0.852～0.858にした。
		0.856-0.864	20			1							
			25	0.852-0.857		2							
20	S	0.860	20		O	0.06		N					
20	S	0.860	20		O	0.02		N					
20	S	0.860	20		O	0.02		N					
20	S	0.860	20		O	0.02		N					
20	S	0.860	20		H	0.21		N					
20	S	0.860	20		H	0.1		N					
20	S	0.860	20		O	0.47		N					
20	S	0.860	20		O	0.04		N					
	S		25	0.857	O	0.02		N					
	S		25	0.857	O	0.02		N					
	S				J	0.02		N					
	S	0.8600	20,25	0.857	O	0.12		N					
	S		25	0.857	O	0.3		N					
	S				J	0.47		N					
			25	0.857									
			25	0.852-0.858		1							
						1		O				O	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
						1							
								J					
						0.00		O					
						0.8		O					
						0.3		O					
						0		O					
						0.16		O					
						0.14		O					
						0		O					
						0		O					
						1							
												O	含量：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。
								O					
								O					
								O					
								O					
20	N	1.189	20		N			O					
20	N	1.188	20,25	1.185	N			O					