

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	0.908	20		O								
	O				J								
	O	0.908	20		O								
	O	0.907	20		O								
	O	0.9096	20		H								
		0.904-0.916	20										
	△			0.813-0.818	△	2		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。
		0.813-0.825	20										
		0.813-0.818	20			2.0							
	O	0.8202	20		O			J					
	O	0.814-0.817	20		△							XO	含量：JECFA規格は狭すぎるため、JFFMA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：データ数は2点だが、JECFA規格を採用した。
		0.810-0.820	20										
	O	0.817	20		O								
	O	0.8169	20		O								
	J				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
		0.814-0.817	20										
	O	0.817-0.820	20		XO					1, -9.84; d, +9.79		XO	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規格が狭すぎるため、JFFMA規格を採用した。
		0.815-0.825	20										
	O	0.8222	20,25	0.8194	H							J	
	L		25	0.86	H							J	
	O	0.822	20		H							J	
	O	0.822	20		H							J	
	O	0.822	20		H							J	
	O	0.8221	20		H							J	
	O	0.8226	20		H							J	
	O	0.8216	20		H							J	
	O	0.822	20		H							J	
	O	0.8222	20		H							J	
		0.815-0.825	20							1, -9.84; d, +9.79			

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)
293	JECFA	2-Nonanol	98				O				1.426-1.432	
293	JFFMA	2-nonanol	97								1.425-1.435	
293	H27-I-01	2-nonanol	99.8				O				1.431	
293	H27-I-02	2-nonanol	98.7				O				1.43	
293	H27-I-03	2-nonanol	99.83				O				1.4307	
293	H27-I-04	2-nonanol	99.6				O				1.4302	
293	H27-I-05	2-nonanol	99.6				O				1.43	
293	H27-I-06	2-nonanol	99.6				O				1.4302	
293	案	2-nonanol	98								1.426-1.432	
301	JECFA	4-Methyl-2-pentanone	99				O				1.391-1.396	
301	JFFMA	4-methyl-2-pentanone	98								1.390-1.400	
301	FCC	4-methyl-2-pentanone			99	Chem(M-2d)					1.392-1.397	
301	H27-I-01	4-methyl-2-pentanone	100				O				1.3959	
301	H27-I-02	4-methyl-2-pentanone	99.9				O				1.396	
301	H27-I-03	4-methyl-2-pentanone	100				O				1.396	
301	H27-I-04	4-methyl-2-pentanone	99.8				O				1.3958	
301	H27-I-05	4-methyl-2-pentanone	99.9				O				1.3959	
301	H27-I-06	4-methyl-2-pentanone	100				O				1.3957	
301	H27-I-07	4-methyl-2-pentanone	99.9				O				1.3956	
301	H27-I-08	4-methyl-2-pentanone	100				O				1.3959	
301	案	4-methyl-2-pentanone	99								1.391-1.396	
304	JECFA	Isopropyl formate	99				XO				1.364-1.370	
304	JFFMA	isopropyl formate	95								1.363-1.375	
304	H27-I-01	isopropyl formate	99				O				1.368	
304	H27-I-02	isopropyl formate	95				L				1.368	
304	H27-I-03	isopropyl formate	98.7		96.7		O				1.3679	
304	H27-I-04	isopropyl formate	98.7		96.7		O				1.3679	
304	H27-I-05	isopropyl formate	99.3				O				1.368	
304	案	isopropyl formate	95								1.364-1.370	
309	JECFA	Isopropyl isobutyrate	95				O				1.394-1.399	
309	JFFMA	isopropyl isobutyrate	95								1.384-1.394	

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	0.823-0.847	20		O				+8.98	19℃	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。 旋光度：JECFA規格には設定されているが、本物質すべてが光学活性体ではないため、設定不要とした。
		0.821-0.831	20										
	O	0.824	20		O						J		
	O				J						J		
	O	0.8244	20		O	0		N			J		
	O				J						J		
	O				J						J		
	O				J						J		
		0.823-0.847	20						不要				
	O			0.796-0.799	O	2.0		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、設定不要とした。
		0.797-0.807	20										
		0.796-0.799	20			2.0							
	O	0.8033	20,25	0.7991	O			J					
	O	0.8024	20		O			J					
	O	0.802	20		O			J					
	O	0.802	20,25	0.799	O			J					
	O	0.802	20		O	0.09		O					
	O	0.802	20		O			J					
	O	0.802	20		O			J					
	O	0.802	20		O			J					
			25	0.796-0.799		不要							
	O	0.877-0.883	20		XO							XO	含量：JECFA規格は狭すぎるため、JFFMA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、0.883-0.889(20℃)を採用した。
20			25	0.880-0.890		1							
	O	0.885	20		H								
	O	0.883	20		O								
	O	0.8867	20		H	0.006		N					
	O	0.8867	20		H	0.68		N					
	O	0.887	20		H								
		0.883-0.889	20										
	XO			0.845-0.850	O							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、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.844-0.854	20			1							

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)
309	H27-I-01	isopropyl isobutyrate	99				O				1.388	
309	H27-I-02	isopropyl isobutyrate	99.9				O				1.388	
309	H27-I-03	isopropyl isobutyrate	99.8				O				1.388	
309	H27-I-04	isopropyl isobutyrate	99.8				O				1.387	
309	H27-I-05	isopropyl isobutyrate	99.9				O				1.388	
309	H27-I-06	isopropyl isobutyrate	99.9				O				1.3879	
309	案	isopropyl isobutyrate	95								1.384-1.394	
310	JECFA	Isopropyl isovalerate	95				O				1.394-1.399	
310	JFFMA	isopropyl isovalerate	98								1.394-1.400	
310	H27-I-01	isopropyl isovalerate	99.8				O				1.397	
310	H27-I-02	isopropyl isovalerate	99.9				O				1.3973	
310	H27-I-03	isopropyl isovalerate	99.9				O				1.3974	
310	案	isopropyl isovalerate	95								1.394-1.399	
313	JECFA	3-Octyl acetate	98				O				1.414-1.419	
313	JFFMA	3-octyl acetate	95								1.409-1.419	
313	FCC	3-octyl acetate	98			GC(M-1b)					1.414-1.419	
313	H27-I-01	3-octyl acetate	99				O				1.415	
313	H27-I-02	3-octyl acetate	99				O				1.4151	
313	H27-I-03	3-octyl acetate	99				O				1.4151	
313	H27-I-04	3-octyl acetate	99.2				O				1.458	
313	H27-I-05	3-octyl acetate	99.3				O				1.4149	
313	H27-I-06	3-octyl acetate	99.21				O				1.4149	
313	H27-I-07	3-octyl acetate	99.18				O				1.415	
313	H27-I-08	3-octyl acetate	99.4				O				1.415	
313	H27-I-09	3-octyl acetate	99.1				O				1.4151	
313	案	3-octyl acetate	98								1.414-1.419	
322	JECFA	cis-5-Octen-1-ol	90				O				1.445-1.451	
322	JFFMA	cis-5-octenol	90								1.443-1.453	
322	H27-I-01	cis-5-octenol	99.37				O					
322	H27-I-02	cis-5-octenol	100				O				1.448	
322	H27-I-03	cis-5-octenol	100				O				1.448	
322	H27-I-04	cis-5-octenol	99.9				O				1.448	
322	H27-I-05	cis-5-octenol	99.9				O				1.448	
322	H27-I-06	cis-5-octenol	98.1				O				1.4483	

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				J								
	L	0.85	20		O	0.05		N					
	L	0.849	20		O	0.07		N					
	L	0.849	20		O	0.57		N					
	L	0.85	20		O	0.05		N					
	L	0.85	20		O	0.06		N					
			25	0.845-0.850									
	O	0.848-0.853	20		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。
		0.848-0.854	20			1							
	O	0.851	20		O								
	O	0.8511	20,25	0.8472	O	0.06		N					
	O	0.8508	20		O	0.1		N					
		0.848-0.853	20										
	O			0.856-0.860	XO	2.0		O				XO	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：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。
20		0.856-0.871	20			2							
		0.856-0.860	20			2.0							
	O	0.8622	20		O			J					
	O	0.8623	20		O			J					
	O	0.8623	20		O			J					
	H		25	0.887	X	0.1		O					
	O	0.864	20		H			J					
	O		25	0.86	O	0.6		O					
	O		25	0.86	O	0.7		O					
	O		25	0.86	O	0.1		O					
	O	0.8638	20		H			J					
		0.856-0.871	20			2.0							
	O	0.840-0.860	20		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。
		0.840-0.860	20										
	J				J								
	O	0.851	20		O								
	O	0.851	20		O								
	O	0.851	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)
322	H27-I-07	cis-5-octenol	98.03				O				1.4481	
322	H27-I-08	cis-5-octenol	98.33				O				1.448	
322	案	cis-5-octenol	90								1.445-1.451	
330	JECFA	10-Undecenal	90	97		min 97% total decenals	O				1.441-1.447	
330	JFFMA	10-undecenal	90								1.439-1.450	
330	FCC	10-undecenal	90			GC(M-1b)					1.441-1.447	
330	H27-I-01	10-undecenal	98								1.4431	
330	H27-I-02	10-undecenal	99								1.443	
330	H27-I-03	10-undecenal	98								1.4429	
330	H27-I-04	10-undecenal	97.5									
330	H27-I-05	10-undecenal	98.9		96.4						1.443	
330	H27-I-06	10-undecenal	98.3								1.443	
330	H27-I-07	10-undecenal	98.6		96.4						1.442	
330	H27-I-08	10-undecenal	97.8								1.4429	
330	H27-I-09	10-undecenal	98.5								1.443	
330	H27-I-10	10-undecenal	99.1								1.4426	
330	H27-I-11	10-undecenal	99								1.4426	
330	H27-I-12	10-undecenal	99.3								1.4428	
330	H27-I-13	10-undecenal	98.06								1.4429	
330	H27-I-14	10-undecenal	97.73								1.4428	
330	H27-I-15	10-undecenal	98.1								1.4426	
330	案	10-undecenal	90	97		min 97% total decenals					1.441-1.447	
331	JECFA	10-Undecenoic acid	97				O			XO	1.446-1.453	
331	JFFMA	10-undecenoic acid	97					MP	22-28			
331	H27-I-01	10-undecenoic acid	98				O				1.45	
331	H27-I-02	10-undecenoic acid	99.4				O					
331	H27-I-03	10-undecenoic acid			99.7		M	MP	25.2	N		
331	H27-I-04	10-undecenoic acid			99.6		M	MP	24.6	N		
331	H27-I-05	10-undecenoic acid			100		M	MP	24.1	N		
331	H27-I-06	10-undecenoic acid	99.7				O	MP	25.2	N		
331	H27-I-07	10-undecenoic acid	99.2		100.1		O	MP	22.8	N		
331	H27-I-08	10-undecenoic acid	99.2		99.3		O	MP	23.4	N		
331	案	10-undecenoic acid	97					MP	22-28		不要	
335	JECFA	Ethyl 3-hexenoate	95				O				1.424-1.428	

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				J								
		0.840-0.860	20										
	O			0.840-0.850	O	6		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。
		0.840-0.856	20			10							
		0.840-0.850	20			6.0							
	O	0.8445	20		O			J					
	O	0.844	20		O			J					
	O	0.8442	20		O			J					
	J				J			J					
	O	0.845	20		O	0.21		O					
	O	0.845	20		O	0.35		O					
	O	0.845	20		O	0.22		O					
	O	0.8457	20,25	0.8427	O	0.5		O					
	O		25	0.842	O			J					
	O	0.8450	20		O	0.1		O					
	O	0.8429	20		O	1		O					
	O	0.8431	20		O	0.4		O					
	O	0.845	20		O	0.3		O					
	O	0.845	20		O	0.4		O					
	O	0.845	20		O	0.2		O					
			25	0.840-0.850		6							
	F			0.910-0.917	F							XO	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格には設定されていないが、JFFMA規格を採用した。 屈折率・比重：融点が22-28℃のため、設定不要とした。
	O				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
		不要											
	O	0.897-0.901	20		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。

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)
335	JFFMA	ethyl 3-hexenoate	96			sum of isomers					1.415-1.431	
335	H27- 1	ethyl 3-hexenoate									1.426	
335	H27- 1	ethyl 3-hexenoate									1.4253	
335	H27- 1	ethyl 3-hexenoate									1.426	
335	H27-I-01	ethyl 3-hexenoate	99.7				O				1.426	
335	H27-I-02	ethyl 3-hexenoate	99.5				O				1.4258	
335	H27-I-03	ethyl 3-hexenoate			99.9		M				1.426	
335	H27-I-04	ethyl 3-hexenoate			99.5		M				1.427	
335	案	ethyl 3-hexenoate	95								1.424-1.428	
336	JECFA	cis-3-Hexenyl cis-3-hexenoate	98				O				1.452	
336	JFFMA	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	95								1.446-1.456	
336	H27- 1	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate									1.4515	
336	H27-I-01	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	96.3				L				1.4522	1.4499
336	H27-I-02	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	99.4				O					
336	H27-I-03	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	97.79				O				1.4516	
336	H27-I-04	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	97.86				O				1.4514	
336	H27-I-05	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	98.44				O				1.4514	
336	案	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	98								1.446-1.456	
341	JECFA	Ethyl trans-4-decenoate	95				O				1.432-1.444	
341	JFFMA	ethyl trans-4-decenoate	96								1.432-1.442	
341	H27-I-01	ethyl trans-4-decenoate	100				O					
341	H27-I-02	ethyl trans-4-decenoate	98.2				O				1.437	
341	H27-I-03	ethyl trans-4-decenoate	98.4				O				1.437	
341	H27-I-04	ethyl trans-4-decenoate	99.8				O				1.437	
341	H27-I-05	ethyl trans-4-decenoate	99.7				O				1.437	
341	H27-I-06	ethyl trans-4-decenoate	98.4				O				1.437	
341	H27-I-07	ethyl trans-4-decenoate	98.3				O				1.4362	
341	H27-I-08	ethyl trans-4-decenoate	99.8				O				1.437	
341	H27-I-09	ethyl trans-4-decenoate	99.9				O				1.4369	
341	案	ethyl trans-4-decenoate	95								1.432-1.444	
343	JECFA	Ethyl 10-undecenoate	98				O				1.436-1.442	
343	JFFMA	ethyl 10-undecenoate	97								1.435-1.442	
343	FCC	ethyl 10-undecenoate	98			GC(M-1b)					1.436-1.440	

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
		0.880-0.910	20			1							
			25	0.8936									
			25	0.8954									
		0.8986	20,25	0.8956									
	O		25	0.895	O	0		N					
	O	0.8984	20,25	0.8954	O								
	O	0.898	20		O	0.07		N					
	O	0.899	20		O	0.29		N					
		0.897-0.901	20										
	SO			0.897-0.903	O							XO	含量：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、JFFMA規格を採用した。 比重：外れ値があるが、JECFA規格を採用した。
		0.897-0.907	20			1							
		0.9026	20										
25	S	0.9073	20,25	0.9045	H								
	J				J								
	S	0.903	20		O								
	S	0.9027	20		O								
	S	0.903	20		O								
			25	0.897-0.903									
	O			0.877-0.883	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。
20		0.871-0.881	20			1							
	J				J								
	O		25	0.876	L								
	O		25	0.876	L								
	O		25	0.876	L								
	O		25	0.876	L								
	O		25	0.876	L								
	O	0.876	20		L								
	O		25	0.8758	L								
	O		25	0.8759	L								
		0.871-0.881	20										
	O			0.877-0.882	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。
		0.876-0.882	20			1							
		0.877-0.879	20			1.0							

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)
343	H27-I-01	ethyl 10-undecenoate	97.9				○				1.438	
343	H27-I-02	ethyl 10-undecenoate	99.1				○				1.438	
343	H27-I-03	ethyl 10-undecenoate	97.7				○				1.438	
343	H27-I-04	ethyl 10-undecenoate	98.9				○				1.438	
343	H27-I-05	ethyl 10-undecenoate	98.8				○				1.438	
343	H27-I-06	ethyl 10-undecenoate	98.9				○				1.438	
343	H27-I-07	ethyl 10-undecenoate	98.6				○				1.4383	
343	H27-I-08	ethyl 10-undecenoate	98.9				○				1.438	
343	H27-I-09	ethyl 10-undecenoate	98.8				○				1.4378	
343	H27-I-10	ethyl 10-undecenoate	98.6				○				1.4382	
343	案	ethyl 10-undecenoate	98								1.436-1.442	
344	JECFA	Butyl 10-undecenoate	98				○				1.439-1.445	
344	JFFMA	butyl 10-undecenoate	98								1.439-1.445	
344	H27- I	butyl 10-undecenoate									1.4411	
344	H27-I-01	butyl 10-undecenoate	99				○				1.441	
344	H27-I-02	butyl 10-undecenoate	99				○				1.441	
344	H27-I-03	butyl 10-undecenoate	99				○				1.441	
344	H27-I-04	butyl 10-undecenoate	98.2				○				1.441	
344	H27-I-05	butyl 10-undecenoate	99.1				○				1.4414	
344	H27-I-06	butyl 10-undecenoate	99.1				○				1.4413	
344	H27-I-07	butyl 10-undecenoate	98.9				○				1.4413	
344	H27-I-08	butyl 10-undecenoate	98.8				○				1.4413	
344	H27-I-09	butyl 10-undecenoate	99.5				○				1.4411	
344	H27-I-10	butyl 10-undecenoate	99.1				○				1.4413	
344	H27-I-11	butyl 10-undecenoate	98.9				○				1.4413	
344	H27-I-12	butyl 10-undecenoate	99.1				○				1.4413	
344	H27-I-13	butyl 10-undecenoate	98.9				○				1.4413	
344	H27-I-14	butyl 10-undecenoate	98.9				○				1.4414	
344	H27-I-15	butyl 10-undecenoate	99.1				○				1.4414	
344	H27-I-16	butyl 10-undecenoate	98.6				○				1.4416	
344	H27-I-17	butyl 10-undecenoate	98.9				○				1.4413	
344	案	butyl 10-undecenoate	98								1.439-1.445	
358	JECFA	Linalyl formate	90				○				1.453-1.458	
358	JFFMA	linalyl formate	90								1.450-1.463	
358	FCC	linalyl formate	90			GC(M-1b)					1.453-1.458	
358	H27-I-01	linalyl formate	94				○				1.456	

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			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O	0.879	20		L	0.07		O					
	O	0.879	20		L	0.02		O					
	O	0.879	20		L	0.03		O					
	O	0.8788	20		L	0.04		O					
	O	0.8786	20		L	0		O					
	O	0.8786	20		L	0		O					
	O	0.8788	20		L	0		O					
			25	0.877-0.882		1.0							
	O	0.872-0.878	20		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。
		0.871-0.877	20			1							
		0.8737	20,25	0.8707									
	O	0.874	20		O								
	O	0.872	20		O								
	O	0.872	20		O								
	O	0.875	20,25	0.872	O								
	O	0.8738	20,25	0.8708	O								
	O	0.8738	20		O	0.22		N					
	O	0.874	20		O	0.26		N					
	O	0.8737	20		O	0.4		N					
	O	0.8735	20		O	0.09		N					
	O	0.8738	20		O	0.08		N					
	O	0.874	20		O	0.26		N					
	O	0.8738	20		O	0.29		N					
	O	0.874	20		O	0.37		N					
	O	0.8739	20		O	0.33		N					
	O	0.8739	20		O	0.2		N					
	O	0.8741	20		O	0.6		N					
	O	0.8739	20		O	0.3		N					
		0.872-0.878	20										
	O			0.910-0.918	O	3		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。
		0.910-0.922	20			3							
		0.910-0.918	20			3.0							
	O	0.916	20		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)
358	H27-I-02	linalyl formate	93				O				1.456	
358	H27-I-03	linalyl formate	94				O				1.456	
358	H27-I-04	linalyl formate	93.5				O				1.4556	
358	H27-I-05	linalyl formate	93.5				O				1.4556	
358	H27-I-06	linalyl formate	92.4				O				1.4557	
358	H27-I-07	linalyl formate	91.7				O				1.4558	
358	H27-I-08	linalyl formate	92.8				O				1.4554	
358	H27-I-09	linalyl formate	91.9				O				1.4555	
358	案	linalyl formate	90								1.453-1.458	
360	JECFA	Linalyl propionate	92				O				1.449-1.454	
360	JFFMA	linalyl propionate	93								1.445-1.455	
360	FCC	linalyl propionate	92			GC(M-1b)					1.449-1.454	
360	H27-I-01	linalyl propionate	98				O				1.451	
360	H27-I-02	linalyl propionate	97				O				1.451	
360	H27-I-03	linalyl propionate	97				O				1.451	
360	H27-I-04	linalyl propionate	97.6				O					
360	H27-I-05	linalyl propionate	99.8				O				1.451	
360	H27-I-06	linalyl propionate	100				O				1.451	
360	H27-I-07	linalyl propionate	99.9				O				1.451	
360	H27-I-08	linalyl propionate	97.5				O				1.4508	
360	H27-I-09	linalyl propionate	97.5				O				1.4508	
360	H27-I-10	linalyl propionate	97.5				O				1.4508	
360	H27-I-11	linalyl propionate	99.7				O				1.4506	
360	案	linalyl propionate	92								1.449-1.454	
377	JECFA	Dihydrocarvone	77	97		min. 97% dihydrocarvone + carvone + the corresponding alcohols	Q				1.470-1.474	
377	JFFMA	dihydrocarvone	95								1.467-1.477	
377	FCC	dihydrocarvone		92		sum of two isomers /GC(M-1a)					1.470-1.474	
377	H27-I-01	dihydrocarvone	99.2								1.4704	
377	H27-I-02	dihydrocarvone	97.7								1.4712	
377	H27-I-03	dihydrocarvone	95.9								1.4701	
377	H27-I-04	dihydrocarvone	97.7								1.4712	1.4694
377	H27-I-05	dihydrocarvone	99.2								1.4708	
377	H27-I-06	dihydrocarvone	99			2ピーク合算 (84.5%+iso体 14.5%)					1.4708	
377	H27-I-07	dihydrocarvone	99.3			2ピーク合算 (85.1%+iso体 14.2%)					1.471	

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	0.916	20		O			J					
	O	0.916	20		O			J					
	O	0.9172	20,25	0.9148	O	0.04		O					
	O	0.9172	20		O	0.04		O					
	O	0.9177	20,25	0.9147	O	0.2		O					
	O	0.9174	20		O	0.3		O					
	O	0.9175	20		O	0.2		O					
	O	0.9185	20		O	0.8		O					
			25	0.910-0.918		3							
	O			0.893-0.902	O	1.0		O	-1 to +1		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：JECFA規格を採用した。 旋光度：JECFA規格には設定されているが、本物質すべてが光学活性体ではないため、設定不要とした。
		0.893-0.903	20			1							
		0.893-0.902	20			1.0							
	O				J			J			J		
	O				J			J			J		
	O				J			J			J		
	J				J			J			J		
	O	0.898	20,25	0.895	O			J			J		
	O	0.898	20,25	0.895	O			J			J		
	O	0.898	20,25	0.895	O			J			J		
	O	0.8985	20		O	0.08		O			J		
	O	0.8985	20		O	0.08		O			J		
	O	0.8985	20		O	0.07		O			J		
	O	0.8983	20,25	0.8949	O	0.1		O			J		
			25	0.893-0.902		1.0			不要				
	O			0.923-0.928	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。
		0.922-0.932	20										
		0.923-0.928	20						+14 to 22				
	O		25	0.926	O								
	O	0.927	20		O				20.4		N		
	O	0.928	20		O				21.9		N		
25	O	0.927	20,25	0.9245	O				20.4		N		
	O	0.927	20		O	0.1		N					
	O	0.9275	20		O	0.1		N					
	O	0.9273	20		O	0.1		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)
377	H27-I-08	dihydrocarvone	98.5			2ピーク合算 (85.1%+iso体13.4%)					1.4705	
377	案	dihydrocarvone				min. 97% dihydrocarvone + carvone + the corresponding alcohols						
378	JECFA	Dihydrocarveol	96				Q				1.477-1.481	
378	JFFMA	dihydrocarveol	94			sum of isomers					1.474-1.484	
378	FCC	dihydrocarveol	96			sum of two isomers /GC(M-1a)					1.477-1.481	
378	H27- I	dihydrocarveol									1.479	
378	H27-I-01	dihydrocarveol	75				L				1.479	
378	H27-I-02	dihydrocarveol	77				L				1.478	
378	H27-I-03	dihydrocarveol	76				L				1.479	
378	H27-I-04	dihydrocarveol	79.1	97.4		neo : 1.9%、 neoiso : 11.9%、 iso : 4.5%					1.4787	1.4769
378	H27-I-05	dihydrocarveol	99.3				O				1.479	
378	H27-I-06	dihydrocarveol	98.7			異性体合算					1.477	
378	案	dihydrocarveol										
379	JECFA	Dihydrocarvyl acetate		97		sum of 4 isomers	Q				1.458-1.463	
379	JFFMA	dihydrocarvyl acetate	95								1.456-1.466	
379	H27- I	dihydrocarvyl acetate									1.4594	
379	H27-I-01	dihydrocarvyl acetate	97.8								1.46	
379	H27-I-02	dihydrocarvyl acetate	75.7	89.4		iso : 2.9% neoiso : 1.2% neo : 9.6%					1.4601	1.458
379	H27-I-03	dihydrocarvyl acetate	99.7								1.4595	
379	H27-I-04	dihydrocarvyl acetate	97.4								1.46	
379	H27-I-05	dihydrocarvyl acetate	97.7								1.459	
379	H27-I-06	dihydrocarvyl acetate	98.2								1.46	
379	H27-I-07	dihydrocarvyl acetate	99.2								1.4598	
379	H27-I-08	dihydrocarvyl acetate	97.7			neo,neoiso、 isoとの異性体合算値					1.4594	
379	H27-I-09	dihydrocarvyl acetate	91			含量 : n+neo, neo:2.50%, iso:3.70%					1.4596	
379	H27-I-10	dihydrocarvyl acetate	92.4			含量 : n+neo, neo:1.20%, iso:4.10%					1.4596	
379	H27-I-11	dihydrocarvyl acetate	93.2			含量 : n+neo, neo:1.40%, iso:3.70%					1.4598	
379	H27-I-12	dihydrocarvyl acetate	96.6			4異性体(ジアステレオマー)合算					1.4597	
379	H27-I-13	dihydrocarvyl acetate	98			4異性体(ジアステレオマー)合算					1.4599	
379	H27-I-14	dihydrocarvyl acetate	97.5		99.2	4異性体(ジアステレオマー)合算					1.4601	
379	案	dihydrocarvyl acetate										

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	0.9275	20		O	0.2		N					
	O			0.921-0.926	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。
		0.920-0.936	20										
		0.921-0.926	20										
		0.928	20										
	O	0.925	20		O								
	O	0.925	20		O								
	O	0.926	20		O								
25	O	0.923	20,25	0.9205	O				-21.3		N		
	O	0.926	20		O	0.01		N	-12.3		N		
	O	0.922	20		L								
	O			0.943-0.954	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。
		0.944-0.954	20			1							
		0.9482	20,25	0.9452									
	O	0.947	20		O								
25	O	0.9508	20,25	0.9482	O								
	O	0.9474	20		O	0.04		N					
	O	0.947	20		O				+62.4	20	N		
	O	0.947	20		O				+64.2	20	N		
	O	0.947	20		O				+63.9	20	N		
	O	0.9473	20,25	0.9443	O								
	O	0.949	20		O				64.2		N		
	O	0.9494	20		O				62.9	20	N		
	O	0.9485	20		O				64.2	20	N		
	O	0.9487	20		O				63.9	20	N		
	O	0.9473	20		O	0.1		N					
	O	0.9489	20		O	0.1		N					
	O	0.9503	20		O	0.1		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)
381	JECFA	Carveol	96			(Z) isomer 45%±5%, (E) isomer 55%±5%	O				1.493-1.497	
381	JFFMA	carveol	95								1.491-1.501	
381	FCC	carveol	96			GC(M-1b)					1.493-1.497	
381	H27-I-01	carveol	99.8								1.498	
381	H27-I-02	carveol	98.7								1.4968	
381	H27-I-03	carveol	98.7								1.4968	
381	H27-I-04	carveol	98.7								1.4968	
381	H27-I-05	carveol	98.7			2ピーク合算 (tr-体59.8% +cis-体39.1%)					1.4968	
381	H27-I-06	carveol	98.5			2ピーク合算 (tr-体+cis-体)					1.4968	
381	案	carveol	96			(Z) isomer 45%±5%, (E) isomer 55%±5%					1.491-1.501	
382	JECFA	Carvyl acetate	98				Q				1.473-1.479	
382	JFFMA	carvyl acetate	95								1.470-1.481	
382	FCC	carvyl acetate	98			GC(M-1b)					1.473-1.479	
382	H27-I-01	carvyl acetate	91				L				1.476	
382	H27-I-02	carvyl acetate	91				L				1.476	
382	H27-I-03	carvyl acetate	91				L				1.476	
382	H27-I-04	carvyl acetate	98.9				O				1.4762	1.4744
382	H27-I-05	carvyl acetate	98.7				O					
382	H27-I-06	carvyl acetate	91.3				L				1.4753	
382	H27-I-07	carvyl acetate	98.9			含量は2ピーク合算					1.4762	
382	H27-I-08	carvyl acetate	98.5			含量は2ピーク合算					1.4766	
382	H27-I-09	carvyl acetate	98.5			含量は2ピーク合算					1.4764	
382	案	carvyl acetate										
394	JECFA	Dihydro-beta-ionone	99				Q				1.479-1.485	
394	JFFMA	dihydro-beta-ionone			95						1.472-1.492	
394	H27-I-01	7,8-dihydro-beta-ionone	98.4				L				1.4816	
394	H27-I-02	7,8-dihydro-beta-ionone	91.3		100		L				1.482	
394	H27-I-03	7,8-dihydro-beta-ionone	90.4		100		L				1.482	
394	H27-I-04	7,8-dihydro-beta-ionone	92.5		100		L				1.481	
394	H27-I-05	7,8-dihydro-beta-ionone	88.96		97.66		L				1.4818	
394	H27-I-06	7,8-dihydro-beta-ionone	90.6				L				1.4814	
394	H27-I-07	7,8-dihydro-beta-ionone	98.1				L				1.482	
394	H27-I-08	7,8-dihydro-beta-ionone	98.1				L				1.482	

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
	XO			0.947-0.953	O				-130 to -117		F	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、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。 旋光度：JECFA規格には設定されているが、システトランス体の混合物のため、設定不要とした。
		0.949-0.959	20										
		0.947-0.953	20						-130 to -117				
	H	0.955	20		O	0		N			J		
	O	0.956	20,25	0.953	O				-120	25	O		
	O	0.9557	20		O				-120		O		
	O	0.9557	20		O				-120		O		
	O	0.9557	20		O				-131	20	L		
	O	0.9542	20		O				-135.5	20	L		
			25	0.947-0.953					不要				
	O			0.964-0.970	X				-120 to -90		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。
		0.967-0.980	20			1			-128 to -90				
		0.964-0.970	20			1.0			-120 to -90				
	O	0.972	20		O						J		
	O	0.972	20		O						J		
	O	0.973	20		O						J		
25	O	0.974	20,25	0.9715	H				-97.1		O		
	J				J						J		
	O	0.9727	20,25	0.9697	O	0.18		N			J		
	O	0.9758	20		H				-97.1	20	O		
	O	0.9768	20		H				-95.5	20	O		
	O	0.9768	20		H				-94.8	20	O		
	O			0.920-0.930	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		0.922-0.942	20										
	O	0.9262	20		O								
	O	0.927	20,25	0.924	O								
	O	0.927	20,25	0.924	O								
	O	0.927	20,25	0.934	H								
	O	0.9264	20,25	0.9234	O								
	O				J								
	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)
394	H27-I-09	7,8-dihydro-beta-ionone	97.4				L				1.482	
394	H27-I-10	7,8-dihydro-beta-ionone	89.4				L				1.482	
394	H27-I-11	7,8-dihydro-beta-ionone	91.57				L				1.4813	
394	H27-I-12	7,8-dihydro-beta-ionone	90.27				L				1.481	
394	H27-I-13	7,8-dihydro-beta-ionone	94.7				L				1.4814	
394	案	dihydro-beta-ionone										
398	JECFA	Methyl-alpha-ionone	90	95		minimum 95% sum of methyl ionone isomers	XO				1.498-1.503	
398	JFFMA	alpha-methylionone	90								1.495-1.505	
398	H27-I-01	alpha-methylionone	96.57									
398	H27-I-02	alpha-methylionone	90.36			α-iso + α + γ + β					1.5008	
398	H27-I-03	alpha-methylionone	91.26			α-iso + α + γ + β					1.5007	
398	H27-I-04	alpha-methylionone	92.51			α-iso + α + γ + β					1.5006	
398	H27-I-05	alpha-methylionone	58	91.5	97.5	α-isomethylionone 5.8%, β-isomethylionone 3.2%, γ-methylionone 2.2%, pseudo-methylionone 3.3%, β-methylionone 19%					1.5007	
398	H27-I-06	alpha-methylionone	59.2	92.6	94.7	α-isomethylionone 5.3%, β-isomethylionone 3.6%, γ-methylionone+pseudo-methylionone 5.2%, β-methylionone 19.3%					1.5006	
398	H27-I-07	alpha-methylionone	60.1	92.7	97.5	α-isomethylionone 6.7%, β-isomethylionone 4.7%, γ-methylionone 2.0%, pseudo-methylionone 2.9%, β-methylionone 16.3%					1.5003	
398	案	alpha-methylionone	90								1.498-1.503	
406	JECFA	2-Acetoxy-3-butanone	98				△				1.410-1.416	
406	JFFMA	acetoin acetate	97								1.407-1.417	
406	H27- I	acetoin acetate	>98								1.4127	
406	H27-I-01	acetoin acetate	99.6				O				1.415	
406	案	acetoin acetate										
413	JECFA	3,4-Hexanedione	97				XO				1.408-1.413	
413	JFFMA	3,4-hexanedione	90								1.407-1.417	
413	H27-I-01	3,4-hexanedione	95.1				L					
413	H27-I-02	3,4-hexanedione	96.2				L					
413	H27-I-03	3,4-hexanedione	94				L					
413	H27-I-04	3,4-hexanedione	98.9				O				1.4098	
413	H27-I-05	3,4-hexanedione	98.5				O					
413	H27-I-06	3,4-hexanedione	95.1				L					
413	H27-I-07	3,4-hexanedione	99.4				O				1.4099	

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								
	O	0.927	20		O								
	O	0.9263	20		O								
	O	0.9264	20		O								
	O				J								
	O			0.921-0.930	O							XO	含量：JECFA規格では合致しないため、JTFMA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。
		0.927-0.937	20										
	J				J								
	O	0.9308	20		O	0.1		N					
	O	0.9307	20		O	0.1		N					
	O	0.9306	20		O	0		N					
	O	0.9322	20,25	0.927	O	0.12		N					
	O	0.9305	20,25	0.927	O	0.1		N					
	O	0.9304	20		O	0.05		N					
			25	0.921-0.930									
	△			0.990-1.010	X							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。
		1.022-1.032	20			3							
	O	1.025	20		H	0.13		N					
	O	0.941-0.950	20		O							XO	含量：外れ値があり、JECFA規格では合致しないため、95%以上を採用した。 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										
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	O	0.9434	20		O								
	J				J								
	J				J								
	O	0.9437	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)
413	H27-I-08	3,4-hexanedione	97.48				O				1.4129	
413	H27-I-09	3,4-hexanedione	95.3				L				1.4107	
413	H27-I-10	3,4-hexanedione	90.6				L					
413	案	3,4-hexanedione	95								1.408-1.413	
414	JECFA	5-Methyl-2,3-hexanedione	95				O				1.408-1.414	
414	JFFMA	5-methyl-2,3-hexanedione	94								1.406-1.419	
414	H27- I	5-methyl-2,3-hexanedione									1.4106	
414	H27-I-01	5-methyl-2,3-hexanedione	99.2				O				1.4104	
414	H27-I-02	5-methyl-2,3-hexanedione	98.7				O				1.414	
414	H27-I-03	5-methyl-2,3-hexanedione	98.9				O				1.4104	
414	H27-I-04	5-methyl-2,3-hexanedione	97.9				O				1.411	
414	H27-I-05	5-methyl-2,3-hexanedione	97.8				O				1.411	
414	H27-I-06	5-methyl-2,3-hexanedione	98.2				O				1.411	
414	H27-I-07	5-methyl-2,3-hexanedione	97.3				O				1.4107	
414	H27-I-08	5-methyl-2,3-hexanedione	96.2				O				1.4103	
414	案	5-methyl-2,3-hexanedione	95								1.408-1.414	
415	JECFA	2,3-Heptanedione	97				O				1.413-1.416	
415	JFFMA	2,3-heptanedione	96								1.410-1.420	
415	FCC	2,3-heptanedione	97			GC(M-1b)					1.411-1.418	
415	H27- I	2,3-heptanedione									1.4148	
415	H27-I-01	2,3-heptanedione	98				O				1.45	
415	H27-I-02	2,3-heptanedione	98.7				O				1.416	
415	H27-I-03	2,3-heptanedione	99.5				O				1.415	
415	H27-I-04	2,3-heptanedione	99				O				1.415	
415	H27-I-05	2,3-heptanedione	99.4				O				1.415	
415	H27-I-06	2,3-heptanedione	99.4				O				1.415	
415	H27-I-07	2,3-heptanedione	99				O				1.415	
415	H27-I-08	2,3-heptanedione	99.1				O				1.415	
415	H27-I-09	2,3-heptanedione	98.9				O				1.4147	
415	H27-I-10	2,3-heptanedione	98.9				O				1.4147	
415	案	2,3-heptanedione	97								1.413-1.416	
416	JECFA	5-Hydroxy-4-octanone	95				O				1.426-1.432	
416	JFFMA	5-hydroxy-4-octanone	95								1.427-1.437	
416	H27-I-01	5-hydroxy-4-octanone	96				O				1.432	