



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)
610	H27-I-02	hydroxycitronellol	99.5				O				1.4596	1.4578
610	H27-I-03	hydroxycitronellol	99.5				O				1.4596	
610	H27-I-04	hydroxycitronellol	98				O				1.46	
610	H27-I-05	hydroxycitronellol	99.79				O				1.4597	
610	H27-I-06	hydroxycitronellol	99.89				O				1.4595	
610	H27-I-07	hydroxycitronellol	100				O				1.4597	
610	案	hydroxycitronellol	97								1.455-1.460	
622	JECFA	Diethyl tartrate	97				O				1.443-1.449	
622	JFFMA	diethyl tartrate	97								1.443-1.449	
622	H27-I-01	diethyl tartarate	99				O				1.447	
622	H27-I-02	diethyl tartarate	98				O				1.447	
622	H27-I-03	diethyl tartarate	96				L				1.447	
622	H27-I-04	diethyl tartarate	98.37				O				1.4464	
622	H27-I-05	diethyl tartarate	99.7				O				1.446	
622	H27-I-06	diethyl tartarate	99.7				O				1.446	
622	H27-I-07	diethyl tartarate	99.7				O				1.446	
622	H27-I-08	diethyl tartarate	99.9				O				1.4465	
622	H27-I-09	diethyl tartarate	99.9				O				1.4465	
622	H27-I-10	diethyl tartarate	99.9				O				1.4465	
622	H27-I-11	diethyl tartarate	99.9				O				1.4465	
622	H27-I-12	diethyl tartrate	99.9				O				1.4463	
622	H27-I-13	diethyl tartrate	99.9				O				1.4465	
622	H27-I-14	diethyl tartrate	99.9				O				1.447	
622	案	diethyl tartrate	97								1.443-1.449	
626	JECFA	Ethylene brassylate	95				O	CP	0 to 7	F	1.468-1.474	
626	JFFMA	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	93								1.466-1.476	
626	FCC	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	95			GC(M-1a)					1.468-1.473	
626	H27-1	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione									1.471	
626	H27-I-01	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	98.8				O				1.4709	1.0437
626	H27-I-02	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	98.2				O				1.47	
626	H27-I-03	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	98.2				O				1.47	

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	O	0.9319	20,25	0.9294	O								
	O		25	0.9294	O								
	O	0.931	20		O	0.75		N					
	O	0.9312	20,25	0.9294	O							O	
	O	0.9309	20,25	0.9292	O								
	O	0.9306	20,25	0.9291	O								
			25	0.922-0.930									
	O	1.203-1.210	20		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。
		1.203-1.210	20			3							
	O	1.205	20		O								
	O	1.205	20		O								
	O	1.204	20		O								
	O		25	1.2044	O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	1.2071	20		O	0.23		N					
	O	1.2069	20		O	0.43		N					
	O	1.2069	20		O	0.43		N					
	O	1.2071	20		O	0.23		N					
	O	1.2062	20		O	0.6		N					
	O	1.2069	20		O	0.4		N					
	O	1.2067	20		O	0.6		N					
		1.203-1.210	20										
	O			1.040-1.045	O	1.0		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 凝固点：20℃以下のため比重・屈折率を設定するので、不要とした。 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。
		1.041-1.051	20										
		1.040-1.045	20			1.0							
25	O	1.0457	20,25	1.4693	H			J					
25	J	1.046	20		O	0.57		O					
25	J	1.046	20		O	0.63		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)
626	H27-I-04	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	98.3				O					1.47
626	H27-I-05	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	98.6				O	CP	-5	L	1.4714	
626	H27-I-06	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	98.7				O	CP	-5	L	1.4709	
626	H27-I-07	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	98.5				O	CP	-5	L	1.4713	
626	案	1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	95					CP	不要		1.468-1.474	
646	JECFA	3-Phenylpropionic acid	97		98		O	MP	min. 43	O		
646	JFFMA	3-phenylpropionic acid	98					MP	46-50			
646	H27- I	3-phenylpropionic acid						mp	48.7			
646	H27- I	3-phenylpropionic acid						mp	48.5			
646	H27- I	3-phenylpropionic acid						mp	48.5			
646	H27-I-01	3-phenylpropionic acid	99.9				O	MP	49	O		
646	H27-I-02	3-phenylpropionic acid	99.9		100.2		O	MP	49.9	O		
646	H27-I-03	3-phenylpropionic acid	99.9				O	MP	47.3	O		
646	H27-I-04	3-phenylpropionic acid			99.9		O	MP	49	O		
646	H27-I-05	3-phenylpropionic acid			99.5		O	MP	49.5	O		
646	H27-I-06	3-phenylpropionic acid	100				O	MP	49.2	O		
646	H27-I-07	3-phenylpropionic acid	99.92				O	MP	48.8	O		
646	H27-I-08	3-phenylpropionic acid	100				O	MP	49.5	O		
646	H27-I-09	3-phenylpropionic acid	99.9		99.5		O	MP	47.3	O		
646	H27-I-10	3-phenylpropionic acid	100		100		O	MP	48	O		
646	案	3-phenylpropionic acid	97		98			MP	min. 43			
652	JECFA	Cinnamyl butyrate	98				XO				1.525-1.530	
652	JFFMA	cinnamyl butyrate	95								1.523-1.533	
652	FCC	cinnamyl butyrate	96			GC(M-1b)					1.525-1.530	
652	H27-I-01	cinnamyl butyrate	98				O				1.527	
652	H27-I-02	cinnamyl butyrate	97				L				1.527	
652	H27-I-03	cinnamyl butyrate	98				O				1.527	
652	H27-I-04	cinnamyl butyrate	98.9				O				1.527	
652	H27-I-05	cinnamyl butyrate	98.3				O				1.527	
652	H27-I-06	cinnamyl butyrate	98.8		100.1		O				1.527	
652	H27-I-07	cinnamyl butyrate	98.9				O				1.5272	
652	H27-I-08	cinnamyl butyrate	98.3				O				1.5271	
652	H27-I-09	cinnamyl butyrate	98.9				O				1.5267	



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)
652	H27-I-10	cinnamyl butyrate	98.3				O				1.5268	
652	H27-I-11	cinnamyl butyrate	98.8				O				1.5268	
652	H27-I-12	cinnamyl butyrate	98.3				O				1.5271	
652	案	cinnamyl butyrate	95								1.525-1.530	
671	JECFA	Phenethyl cinnamate	98				O	MP	min. 54	O		
671	JFFMA	phenethyl cinnamate	98					MP	54-60			
671	FCC	phenethyl cinnamate	99			GC(M-1b)		MP	NLT 54.0			
671	H27- I	phenethyl cinnamate										
671	H27-I-01	phenethyl cinnamate	99.3				O			J		
671	H27-I-02	phenethyl cinnamate	100		100.6		O	MP	55.5~56.5			
671	H27-I-03	phenethyl cinnamate	99.9				O	MP	57.9	O		
671	案	phenethyl cinnamate	98					MP	min. 54			
673	JECFA	Cinnamyl cinnamate			95	by ester determination	Q	MP	min. 42	△		
673	JFFMA	cinnamyl cinnamate			95-100.5			MP	40-46		1.612-1.622	
673	FCC	cinnamyl cinnamate	95			GC(M-1b)						
673	H27-I-01	cinnamyl cinnamate	99.9							J	1.617	
673	H27-I-02	cinnamyl cinnamate	99.4							J	1.618	
673	H27-I-03	cinnamyl cinnamate	99.9							J	1.617	
673	H27-I-04	cinnamyl cinnamate	98.5							J	1.614	
673	H27-I-05	cinnamyl cinnamate	98.9					MP	43.1	O		
673	H27-I-06	cinnamyl cinnamate	84.94		100.1					J	1.6181	
673	H27-I-07	cinnamyl cinnamate	84.27		99.9					J	1.6173	
673	H27-I-08	cinnamyl cinnamate	83.3		98.9					J	1.6174	
673	案	cinnamyl cinnamate										
691	JECFA	o-Cresol	98				O	MP	31 to 32	J	1.544-1.548	
691	JFFMA	2-methylphenol	98					MP	29-33			
691	H27-I-01	2-methylphenol	99				O			J		
691	H27-I-02	2-methylphenol	99.9				O			J		
691	H27-I-03	2-methylphenol	99.9				O			J	1.547	
691	H27-I-04	2-methylphenol	99.9				O			J	1.547	
691	H27-I-05	2-methylphenol	99.9				O			J	1.547	
691	H27-I-06	2-methylphenol	99.7				O			J		
691	H27-I-07	2-methylphenol	99.95				O			J	1.5464	
691	H27-I-08	2-methylphenol	99.95				O			J	1.5433	

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	1.015	20		O	0.6		O					
	O	1.0149	20		O	0.2		O					
	O	1.015	20		O	0.58		O					
			25	1.010-1.020		1.0							
						1.0		△				△	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格を採用した。 酸価：データが少ないが、JECFA規格を採用した。
						1							
						1.0							
								J					
						0.04		O					
								J					
						1.0							
						2.0						X	JECFAおよび試薬の規格は融点約42°Cであるが、調査結果は20°Cおよび25度の屈折率・比重の結果が得られている。矛盾があるので来年度以降検討することとした。
		1.099-1.109	20			1							
						2.0							
	N	1.105	20		N	0.11		O					
	N	1.1048	20		N	0.09		O					
	N	1.105	20		N	0.11		O					
	N	1.104	20		N	0.34		O					
						0.03		O					
	N	1.1048	20		N	0.11		O					
	N	1.105	20		N	0.26		O					
	N	1.1045	20		N	0.47		O					
	O			1.041-1.046	O							X	JECFA規格は融点・屈折率・比重が設定されている。矛盾があるので来年度以降検討することとした。
	J				J								
	J				J								
	O	1.048	20		O								
	O	1.048	20		O								
	O	1.048	20		O								
	J				J								
	O				J								
	L				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)
691	H27-I-09	2-methylphenol	99.86				O			J	1.5464	
691	H27-I-10	2-methylphenol	100				O			J		
691	H27-I-11	2-methylphenol	99.9				O			J		
691	H27-I-12	2-methylphenol	99.9				O			J		
691	案	2-methylphenol										
692	JECFA	m-Cresol	98				O				1.537-1.543	
692	JFFMA	3-methylphenol	98								1.537-1.543	
692	H27-I-01	3-methylphenol	99				O				1.541	
692	H27-I-02	3-methylphenol	99				O				1.541	
692	H27-I-03	3-methylphenol	99				O				1.541	
692	H27-I-04	3-methylphenol	99.1				O				1.5394	
692	H27-I-05	3-methylphenol	99				O				1.541	
692	H27-I-06	3-methylphenol	99.1				O				1.541	
692	H27-I-07	3-methylphenol	99.1				O				1.541	
692	H27-I-08	3-methylphenol	100				O				1.5409	
692	案	3-methylphenol	98								1.537-1.543	
697	JECFA	2-Isopropylphenol	98				O				1.525-1.530	
697	JFFMA	2-isopropylphenol	98								1.524-1.530	
697	H27- I	2-isopropylphenol									1.528	
697	H27- I	2-isopropylphenol									1.528	
697	H27- I	2-isopropylphenol									1.528	
697	H27-I-01	2-isopropylphenol	99.7				O				1.528	
697	H27-I-02	2-isopropylphenol	99.7				O				1.5279	
697	H27-I-03	2-isopropylphenol	99.1				O					
697	案	2-isopropylphenol	98								1.525-1.530	
699	JECFA	p-Tolyl acetate	98				O				1.499-1.503	
699	JFFMA	4-methylphenyl acetate	98								1.496-1.506	
699	FCC	4-methylphenyl acetate	98			one isomer /GC(M-1b)					1.499-1.502	
699	H27-I-01	4-methylphenyl acetate	99				O				1.5004	
699	H27-I-02	4-methylphenyl acetate	99				O				1.5008	
699	H27-I-03	4-methylphenyl acetate	99.4				O				1.5014	
699	H27-I-04	4-methylphenyl acetate	99.7				O					
699	H27-I-05	4-methylphenyl acetate	99.6				O				1.5011	
699	H27-I-06	4-methylphenyl acetate	99.7				O				1.501	



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				J								
	J				J								
	J				J								
	O			1.028-1.033	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。
20		1.032-1.038	20										
	O	1.034	20		O								
	O	1.034	20		O								
	O	1.034	20		O								
	O	1.0358	20		O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	1.036	20,25	1.033	O								
			25	1.028-1.033									
	O			0.989-0.999	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。
		0.992-1.002	20										
		0.997	20										
		0.997	20										
		0.997	20										
	O	0.9964	20		O								
	O	0.9963	20		O								
	J				J								
			25	0.989-0.999									
	O			1.044-1.052	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。
		1.046-1.054	20			1							
		1.044-1.050	20			1.0	phenol red TS						
	O				J			J					
	O				J			J					
	O	1.0506	20		O			J					
	J	1.0549	20		O			J					
	O	1.0504	20		O	0.1		O					
	O	1.0504	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)
699	H27-I-07	4-methylphenyl acetate	99.4				O				1.5008	
699	案	4-methylphenyl acetate	98								1.499-1.503	
705	JECFA	p-Tolyl phenylacetate	97				O	MP	min. 71	O		
705	JFFMA	4-methylphenyl phenylacetate	98					MP	73-78			
705	H27-I-01	4-methylphenyl phenylacetate	99.9				O	MP	76.1	O		
705	H27-I-02	4-methylphenyl phenylacetate	99.9				O	MP	76	O		
705	H27-I-03	4-methylphenyl phenylacetate	99.9				O	MP	76.2	O		
705	H27-I-04	4-methylphenyl phenylacetate	100				O	MP	75.7	O		
705	案	4-methylphenyl phenylacetate	97					MP	min. 71			
706	JECFA	2,5-Xylenol	99				O	MP	min. 70	O		
706	JFFMA	2,5-dimethylphenol	98					MP	74-78			
706	H27-I-01	2,5-dimethylphenol	99.4				O	MP	76	O		
706	H27-I-02	2,5-dimethylphenol	99.8				O	MP	75.5	O		
706	H27-I-03	2,5-dimethylphenol	99.8				O	MP	76.4	O		
706	H27-I-04	2,5-dimethylphenol	99.8				O	MP	76.2	O		
706	H27-I-05	2,5-dimethylphenol	99.8				O	MP	77	O		
706	案	2,5-dimethylphenol	99					MP	min. 70			
707	JECFA	2,6-Xylenol	99				O	MP	45 to 49	O		
707	JFFMA	2,6-dimethylphenol	98					MP	43-48			
707	H27- I	2,6-dimethylphenol						mp	45-47			
707	H27-I-01	2,6-dimethylphenol	100				O	CP	45	M		
707	H27-I-02	2,6-dimethylphenol	99			GC%は異性体合計		MP	44.7	O		
707	H27-I-03	2,6-dimethylphenol	99.9				O	MP	45-47			
707	H27-I-04	2,6-dimethylphenol	100				O	MP	46.3	O		
707	H27-I-05	2,6-dimethylphenol	100				O	MP	46.8	O		
707	H27-I-06	2,6-dimethylphenol	100				O	MP	45.6	O		
707	H27-I-07	2,6-dimethylphenol	99				O	MP	46.4	O		
707	H27-I-08	2,6-dimethylphenol	99				O	MP	46.6	O		
707	H27-I-09	2,6-dimethylphenol	99				O	MP	46.6	O		
707	案	2,6-dimethylphenol	99					MP	45 to 49			
756	JECFA	Isopulegyl acetate	95			total of isomers	O				1.454-1.457	
756	JFFMA	isopulegyl acetate	95			sum of isomers					1.445-1.465	
756	H27- I	isopulegyl acetate									1.4558	
756	H27- I	isopulegyl acetate									1.457	



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)
756	H27-1	isopulegyl acetate									1.457	
756	H27-I-01	isopulegyl acetate	98.2								1.461	
756	H27-I-02	isopulegyl acetate	98.3								1.447	
756	H27-I-03	isopulegyl acetate	98.3								1.445	
756	H27-I-04	isopulegyl acetate	98.3			異性体合算					1.447	
756	H27-I-05	isopulegyl acetate	99.9								1.4551	
756	H27-I-06	isopulegyl acetate	99.9								1.4552	
756	案	isopulegyl acetate	95			total of isomers					1.445-1.465	
758	JECFA	Menthofuran	99				XO				1.481-1.486	
758	JFFMA	menthofuran	95								1.479-1.489	
758	H27-I-01	menthofuran	95.37				L				1.4848	
758	H27-I-02	menthofuran	95.46				L				1.4849	
758	H27-I-03	menthofuran	95.7				L				1.4848	
758	H27-I-04	menthofuran	97.5				L				1.484	
758	H27-I-05	menthofuran	97.5				L				1.4844	
758	H27-I-06	menthofuran	97.7				L				1.4851	
758	H27-I-07	menthofuran	97.5				L				1.4848	
758	H27-I-08	menthofuran	95.8				L				1.4848	
758	H27-I-09	menthofuran	95.2				L				1.4849	
758	H27-I-10	menthofuran	95.9				L				1.4854	
758	案	menthofuran	95								1.481-1.486	
785	JECFA	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	98				O				1.509-1.520	
785	JFFMA	2-acetyl-3-ethylpyrazine	97								1.509-1.518	
785	H27-I-01	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99				O				1.515	
785	H27-I-02	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99				O				1.515	
785	H27-I-03	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99				O				1.515	
785	H27-I-04	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.3				O				1.513	
785	H27-I-05	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.4				O				1.51	
785	H27-I-06	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.4				O				1.509	
785	H27-I-07	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.3				O				1.515	
785	H27-I-08	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.3				O				1.509	
785	H27-I-09	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.5				O				1.515	
785	H27-I-10	2-acetyl-3-ethylpyrazine	98.9				O				1.515	
785	H27-I-11	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.9				O				1.515	
785	H27-I-12	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.9				O				1.514	
785	H27-I-13	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.8				O				1.514	

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
		0.939	20										
	H	0.94	20		H			J					
	L	0.928	20		L			J					
	L	0.925	20		L			J					
	L	0.928	20		L			J					
	O	0.9381	20		O	0.1		O					
	O	0.9382	20		O	0.1		O					
		0.925-0.947	20			1.0							
	O			0.960-0.970	O							XO	含量：JECFA規格では厳しすぎるため、JFFMA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.964-0.974	20										
	O	0.9694	20,25	0.9664	O	0.03		N					
	O	0.9696	20,25	0.9666	O	0.08		N					
	O	0.9695	20,25	0.9665	O	0.3		N					
	O	0.969	20		O								
	O	0.9699	20		O								
	O	0.9703	20		O								
	O	0.9703	20		O								
	O	0.9695	20		O								
	O	0.9694	20		O								
	O	0.9709	20		O								
			25	0.960-0.970									
	O			1.068-1.079	O								含量：JECFA規格を採用した。 O 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		1.070-1.080	20										
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	1.074	20		O								
	O	1.073	20		O								
	O	1.072	20		O								
	O	1.0799	20		O								
	O	1.071	20		O								
	O				J								
	O				J								
	O	1.076	20		O								
	O	1.075	20		O								
	O	1.075	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)
785	H27-I-14	2-acetyl-3-ethylpyrazine	100				O				1.514	
785	H27-I-15	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.9				O				1.514	
785	H27-I-16	2-acetyl-3-ethylpyrazine	99.5				O				1.515	
785	案	2-acetyl-3-ethylpyrazine	98								1.509-1.520	
786	JECFA	2-Acetyl-3,(5 or 6)-dimethylpyrazine	97			sum of isomers	O				1.510-1.520	
786	JFFMA	2-acetyl-3,(5or6)-dimethylpyrazine	98								1.510-1.520	
786	H27-I-01	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	99.8								1.518	
786	H27-I-02	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	99.3								1.515	
786	H27-I-03	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	99.18								1.518	
786	H27-I-04	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	100								1.5181	
786	H27-I-05	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	99.87								1.5178	
786	H27-I-06	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	99.9								1.5174	
786	案	2-acetyl-3,(5or6)-dimethylpyrazine	97			sum of isomers					1.510-1.520	
788	JECFA	2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine	97			sum of isomers	O				1.505-1.510	
788	JFFMA	2-methoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	97			sum of isomers					1.504-1.511	
788	FCC	2-methoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	99			sum of two isomers /GC(M-1b)					1.506-1.510	
788	H27-I-01	2-methoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	99.6								1.507	
788	H27-I-02	2-methoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	99.9								1.508	
788	H27-I-03	2-methoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	100			異性体合算 70-90%(3-methyl), 10-30%(6-methyl)					1.507	
788	H27-I-04	2-methoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	100			異性体合算 70-90%(3-methyl), 10-30%(6-methyl)					1.507	
788	H27-I-05	2-methoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	100			異性体合算 70-90%(3-methyl), 10-30%(6-methyl)					1.507	
788	案	2-methoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	97			sum of isomers					1.505-1.510	
793	JECFA	2-Methyl-3(or 5 or 6)-ethoxyypyrazine	97				O				1.493-1.497	
793	JFFMA	2-ethoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	99								1.491-1.497	
793	H27- I	2-ethoxy-3(5)(6)-methylpyrazine									1.495	
793	H27-I-01	2-ethoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	99.6				O				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
	O	1.082	20		O								
	O	1.078	20		O								
	O	1.078	20		O								
			25	1.068-1.079									
	O			1.070-1.075	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。
		1.070-1.080	20										
	O	1.077	20,25	1.074	O								
	O		d20/4		H								
	O	1.0742	20,25	1.0772	H								
	O	1.0777	20		O								
	O	1.0774	20		O								
	O	1.0773	20		O								
			25	1.070-1.075									
	O			1.060-1.090	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。
		1.063-1.093	20										
		1.070-1.090	20										
	O	1.08	20		O								
	O	1.075	20		O								
	O		25	1.082	O								
	O		25	1.082	O								
	O		25	1.081	O								
			25	1.060-1.090									
	O			1.034-1.041	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。
		1.033-1.037	20										
		1.0382	20										
	O	1.034	20,25	1.033	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)
793	H27-I-02	2-ethoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	99.5				O				1.494	
793	H27-I-03	2-ethoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	99.5				O				1.494	
793	H27-I-04	2-ethoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	99.6				O				1.495	
793	案	2-ethoxy-(3or5or6)-methylpyrazine	97								1.493-1.497	
827	JECFA	alpha-Isobutylphenethyl alcohol	96				O				1.500-1.510	
827	JFFMA	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	96								1.490-1.510	
827	H27-I-01	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98				O				1.504	
827	H27-I-02	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98				O				1.503	
827	H27-I-03	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98				O				1.504	
827	H27-I-04	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98.4				O				1.502	1.5002
827	H27-I-05	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98.1				O					
827	H27-I-06	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98.7				O					
827	H27-I-07	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98.7				O				1.504	
827	H27-I-08	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98.2				O				1.504	
827	H27-I-09	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98.4				O				1.505	
827	H27-I-10	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	98.3				O				1.504	
827	案	4-methyl-1-phenyl-2-pentanol	96								1.500-1.510	
833	JECFA	1-Phenyl-1,2-propanedione	97				O				1.526-1.536	
833	JFFMA	1-phenyl-1,2-propanedione	96								1.527-1.537	
833	H27-I-01	1-phenyl-1,2-propanedione	99				O				1.5335	
833	H27-I-02	1-phenyl-1,2-propanedione	99				O				1.5331	
833	H27-I-03	1-phenyl-1,2-propanedione	99				O				1.53	
833	H27-I-04	1-phenyl-1,2-propanedione	99.4				O				1.5358	1.5334
833	H27-I-05	1-phenyl-1,2-propanedione	99.6				O				1.533	
833	H27-I-06	1-phenyl-1,2-propanedione	98.8				O				1.533	
833	H27-I-07	1-phenyl-1,2-propanedione	98.9				O				1.533	
833	H27-I-08	1-phenyl-1,2-propanedione	98.9				O				1.533	
833	H27-I-09	1-phenyl-1,2-propanedione	98.3				O				1.532	
833	H27-I-10	1-phenyl-1,2-propanedione	99.6				O				1.533	
833	H27-I-11	1-phenyl-1,2-propanedione	98				O				1.533	
833	案	1-phenyl-1,2-propanedione	97								1.526-1.536	
848	JECFA	Benzyl acetoacetate	98				△				1.498-1.520	
848	JFFMA	benzyl acetoacetate			93						1.498-1.516	
848	H27-I-01	benzyl acetoacetate	99.7				O				1.514	



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	1.034	20		L								
	O	1.034	20		L								
	O	1.033	20		L								
		1.033-1.037	20										
	O			0.940-0.949	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。
		0.938-0.948	20										
	O	0.945	20		O								
	O	0.945	20		O								
	O	0.945	20		O								
25	O	0.9445	20,25	0.942	O								
	J				J								
	J				J								
	O	0.947	20		O								
	O	0.947	20		O								
	O	0.947	20		O								
	O		25	0.944	O								
			25	0.940-0.949									
	O			1.096-1.116	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。
		1.095-1.107	20										
	O	1.1052	20		O								
	O	1.1019	20		O								
	O	1.1019	20		O								
25	O	1.1127	20,25	1.1099	O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
			25	1.096-1.116									
	△			1.112-1.120	X	3.0		△				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。
		1.111-1.121	20			3							
	O	1.111	20		L	0.5		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)
848	案	benzyl acetoacetate										
857	JECFA	Isoamyl benzoate	98			sum of isomers	O				1.491-1.497	
857	JFFMA	isoamyl benzoate	98								1.490-1.496	
857	FCC	isoamyl benzoate		98		sum of 2-/3-methyl butyl, and n-pentyl isomers /GC(M-1a)					1.492-1.496	
857	H27-I-01	isoamyl benzoate	99.9								1.4934	
857	H27-I-02	isoamyl benzoate	99.9								1.4933	
857	H27-I-03	isoamyl benzoate	99.8								1.493	
857	H27-I-04	isoamyl benzoate	99.9								1.4934	
857	H27-I-05	isoamyl benzoate	99.9								1.4933	
857	H27-I-06	isoamyl benzoate	99.8								1.4934	
857	H27-I-07	isoamyl benzoate	99.9								1.4933	
857	H27-I-08	isoamyl benzoate	99.9								1.4934	
857	案	isoamyl benzoate	98			sum of isomers					1.491-1.497	
880	JECFA	Methyl o-methoxybenzoate	97				O				1.529-1.537	
880	JFFMA	methyl 2-methoxybenzoate	98								1.525-1.545	
880	H27-I-01	methyl 2-methoxybenzoate	99.6				O				1.534	
880	H27-I-02	methyl 2-methoxybenzoate	99.4				O				1.5345	
880	案	methyl 2-methoxybenzoate	97								1.529-1.537	
884	JECFA	Methyl anisate	97				O	MP	48	O		
884	JFFMA	methyl 4-methoxybenzoate	97					MP	46-52			
884	H27-I-01	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-02	methyl anisate	100				O	MP	49.7	S		
884	H27-I-03	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-04	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-05	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-06	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-07	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-08	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-09	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	H27-I-10	methyl anisate	99.9				O	MP	50.4	S		
884	案	methyl 4-methoxybenzoate	97					MP	48			
888	JECFA	Vanillyl butyl ether	95				O				1.511-1.521	

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			0.984-0.992	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。
		0.986-0.992	20			1							
		0.986-0.992	20			1.0							
	O	0.989	20		O	0.06		O					
	O	0.9892	20		O	0.04		O					
	O	0.989	20		O	0.04		O					
	O	0.989	20		O	0.06		O					
	O	0.9892	20		O	0.04		O					
	O	0.989	20		O	0.1		O					
	O	0.9892	20		O	0.1		O					
	O	0.9894	20		O	0.1		O					
			25	0.984-0.992		1.0							
	O			1.144-1.160	O	1.0		△				△	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：データが少ないが、JECFA規格を採用した。
		1.151-1.164	20			2							
	O	1.158	20		O			J					
	O	1.1577	20,25	1.1547	O	0.7		O					
			25	1.144-1.160		1.0							
						1.0		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							
						0.06		O					
						0.06		O					
						0.06		O					
						0.01		O					
						0.06		O					
						0.01		O					
						0		O					
						0.1		O					
						0.1		O					
						0.1		O					
						1.0							
	O			1.048-1.068	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)
888	JFFMA	4-(butoxymethyl)-2-methoxyphenol	98								1.511-1.521	
888	H27-I-01	butyl vanillyl ether	99.9				O				1.516	
888	H27-I-02	butyl vanillyl ether	99.9				O				1.516	
888	H27-I-03	butyl vanillyl ether	99.9				O				1.516	
888	H27-I-04	butyl vanillyl ether	99.7				O				1.517	
888	H27-I-05	butyl vanillyl ether	98.1				O				1.517	
888	H27-I-06	butyl vanillyl ether	99.85				O				1.5164	
888	H27-I-07	butyl vanillyl ether	99.8				O				1.5164	
888	H27-I-08	butyl vanillyl ether	99.88				O				1.5163	
888	案	4-(butoxymethyl)-2-methoxyphenol	95								1.511-1.521	
940	JECFA	1,1-Dimethoxyethane	96				O				1.365-1.367	
940	JFFMA	acetaldehyde dimethyl acetal	95								1.363-1.373	
940	H27-I-01	acetaldehyde dimethyl acetal	99.3				O				1.3666	
940	H27-I-02	acetaldehyde dimethyl acetal	96.71			ald 0.97%					1.3677	
940	H27-I-03	acetaldehyde dimethyl acetal	96.36			ald 0.83%					1.3675	
940	H27-I-04	acetaldehyde dimethyl acetal	97			ald 1.00%					1.367	
940	案	acetaldehyde dimethyl acetal	96								1.363-1.373	
942	JECFA	Octanal dimethyl acetal	95				O				1.410-1.420	
942	JFFMA	octanal dimethyl acetal	95								1.412-1.422	
942	H27- I	octanal dimethyl acetal									1.417	
942	H27-I-01	octanal dimethyl acetal	99				O				1.4164	
942	H27-I-02	octanal dimethyl acetal	99				O				1.4163	
942	H27-I-03	octanal dimethyl acetal	99				O				1.4164	
942	H27-I-04	octanal dimethyl acetal	99.9				O				1.4164	
942	H27-I-05	octanal dimethyl acetal	99.9				O				1.4164	
942	H27-I-06	octanal dimethyl acetal	99.9				O				1.4164	
942	H27-I-07	octanal dimethyl acetal	99.9				O				1.4164	
942	H27-I-08	octanal dimethyl acetal	99.9				O				1.4164	
942	案	octanal dimethyl acetal	95								1.410-1.420	
956	JECFA	4-Hydroxybenzaldehyde	99				XO	MP	116	O		
956	JFFMA	4-hydroxybenzaldehyde	98					MP	114-119			
956	H27- I	4-hydroxybenzaldehyde						mp	117.3			