

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	1.037	20		L	0.08		O					
	O	1.037	20		L	0.2		O					
	O	1.0384	20,25	1.0354	L			J					
	O				J			J					
		1.032-1.042	20			4							
	XO			0.932-0.942	XO	3.0		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		0.940-0.950	20										
			25	0.940-0.947									
25			25	0.942		0.3							
25			25	0.942		0.3							
25			25	0.942		0.2							
25	O	0.944	20,25	0.9415	O			J					
	L	0.942	20		O	0.3		O					
	L	0.942	20		O	0.3		O					
	L	0.941	20		O	1		O					
	O	0.9467	20		H			J					
	O	0.9467	20		H			J					
	O	0.945	20		O			J					
	O	0.944	20		O			J					
	O	0.945	20		O			J					
	O		25	0.9419	O	0.09		O					
	O	0.9467	20		H			J					
	O	0.9467	20		H			J					
	O	0.9457	20		H			J					
	O	0.945	20		O			J					
	O	0.945	20		O			J					
	O	0.945	20		O			J					
		0.940-0.950	20			3							
	XO			1.159-1.167	O	5.0		F				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は合致しないため、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。 酸価：測定困難のため、設定不要。
		1.162-1.172	20					特例除外					

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)
1456	H27-I-01	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	96				O				1.479	
1456	H27-I-02	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	96				O				1.479	
1456	H27-I-03	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	96				O				1.479	
1456	H27-I-04	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	97.6				O				1.4801	
1456	H27-I-05	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	96.2				O				1.4798	
1456	H27-I-06	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	97				O				1.4807	
1456	H27-I-07	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	91				O				1.479	
1456	H27-I-08	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	92.8				O				1.481	
1456	H27-I-09	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	97.8				O				1.478	
1456	H27-I-10	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	99.1				O				1.48	
1456	H27-I-11	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	95.3				O				1.48	
1456	H27-I-12	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	99.9				O				1.48	
1456	H27-I-13	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	98.9				O				1.4804	
1456	H27-I-14	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	99.47			10%アセトン溶液で測定					1.4792	
1456	H27-I-15	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	99.66			10%アセトン溶液で測定					1.4792	
1456	H27-I-16	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	100			10%アセトン溶液で測定					1.4796	
1456	H27-I-17	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	98.7				O				1.4794	
1456	H27-I-18	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	97.6				O				1.4792	
1456	H27-I-19	2,5-dimethyl-3(2H)-furanon-4-yl acetate	97.8				O				1.4794	
1456	案	2,5-dimethyl-4-oxo-3(5H)-furyl acetate	85								1.472-1.482	
1460	JECFA	2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	97				O				1.488-1.490	
1460	JFFMA	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	96								1.484-1.494	
1460	H27-I-01	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	99				O				1.4885	
1460	H27-I-02	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	99.2				O				1.489	
1460	H27-I-03	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	98.2				O				1.488	

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	1.163	20		O			J					
	O	1.163	20		O			J					
	O	1.164	20		O			J					
	O		25	1.1606	O			J					
	O		25	1.1635	O			J					
	H		25	1.1629	O			J					
	O	1.166	20		O			J					
	H	1.166	20		O			J					
	O	1.1591	20		L			J					
	O	1.164	20		O			J					
	O	1.165	20		O			J					
	O	1.165	20		O			J					
	O	1.1675	20,25	1.1645	O			J					
	O	1.1671	20		O			J					
	O	1.1659	20		O			J					
	O	1.1685	20		O			J					
	O	1.1631	20		O			J					
	O	1.1629	20		O			J					
	O	1.1636	20		O			J					
			25	1.159-1.167		不要							
	O	0.986-0.990	15		XO	1.0		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規格が15℃での規格のため、JFFMA規格の範囲を狭め採用した。 酸価：JECFA規格を採用した。
		0.981-0.991	20			1							
	O	0.9851	20		T	0.01		O					
	O	0.983	20		T			J					
	O	0.985	20		T	0.06		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)
1460	H27-I-04	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	99.2				O				1.4885	
1460	H27-I-05	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	98.8				O				1.488	
1460	H27-I-06	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	99.3				O				1.4883	
1460	案	2-methyl-4-phenyl-2-butyl acetate	97								1.488-1.490	
1468	JECFA	2-Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal	95				O				1.492-1.497	
1468	JFFMA	2-phenylpropanal dimethyl acetal	95								1.490-1.500	
1468	FCC	2-phenylpropanal dimethyl acetal	95			GC(M-1b)					1.492-1.497	
1468	H27-I-01	2-phenylpropanal dimethyl acetal	99.8				O				1.49	
1468	H27-I-02	2-phenylpropanal dimethyl acetal	99.8				O				1.493	
1468	H27-I-03	2-phenylpropanal dimethyl acetal	99.9				O				1.493	
1468	H27-I-04	2-phenylpropanal dimethyl acetal	99.8				O				1.4933	
1468	案	2-phenylpropanal dimethyl acetal	95								1.492-1.497	
1473	JECFA	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	95				X				1.533-1.539	
1473	JFFMA	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	90								1.525-1.540	
1473	H27- I	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	>98								1.5372	
1473	H27-I-01	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	93.5				L				1.536	
1473	H27-I-02	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	97.6				O				1.533	
1473	H27-I-03	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	99.3				O				1.536	
1473	H27-I-04	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	76.6				L					
1473	H27-I-05	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	72.8				L					
1473	H27-I-06	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	78.1				L					
1473	H27-I-07	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	98				O				1.5364	
1473	H27-I-08	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal	89.4				L					
1473	案	4-methyl-2-phenyl-2-pentenal										
1487	JECFA	2-Methylfuran	97				O				1.431-1.437	
1487	JFFMA	2-methylfuran	95								1.430-1.440	
1487	H27-I-01	2-methylfuran	99.8				O				1.433	
1487	H27-I-02	2-methylfuran	100				O				1.433	
1487	H27-I-03	2-methylfuran	100				O				1.433	
1487	H27-I-04	2-methylfuran	100				O				1.433	

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	0.985	20		T	0.1		O					
	O	0.985	20		T	0.1		O					
	O	0.985	20		T	0.1		O					
		0.982-0.988	20			1.0							
	O			0.989-0.994	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。
20		0.990-1.000	20			1							
			25	0.989-0.994									
	L	0.995	20		O	0.15		O					
	O	0.995	20		O	0.02		O					
	O	0.994	20		O	0.01		O					
	O	0.9946	20		O	0.19		O					
			25	0.989-0.994		1.0							
	O			0.980-0.986	X	10.0		O				X	今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
		0.978-0.988	20			10							
	O				J	0.7		O					
	O	0.979	20		L			J					
	O	0.98	20		L	1.35		O					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
	O	0.9839	20,25	0.9809	O	2.6		O					
	J				J			J					
	O			0.908-0.917	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：フラン類のため設定不要とした。
		0.912-0.922	20										
	O	0.9166	20		O			J					
	O	0.917	20		O			J					
	O	0.917	20		O			J					
	O	0.917	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)
1487	案	2-methylfuran	97								1.431-1.437	
1488	JECFA	2,5-Dimethylfuran	95				0				1.437-1.443	
1488	JFFMA	2,5-dimethylfuran	98								1.438-1.448	
1488	H27-I-01	2,5-dimethylfuran	99.9				0				1.4412	
1488	H27-I-02	2,5-dimethylfuran	99.7				0				1.441	
1488	H27-I-03	2,5-dimethylfuran	99.7				0				1.441	
1488	案	2,5-dimethylfuran	95								1.437-1.443	
1489	JECFA	2-Ethylfuran	95				0				1.444-1.450	
1489	JFFMA	2-ethylfuran	98								1.436-1.446	
1489	H27- I	2-ethylfuran									1.441	
1489	H27-I-01	2-ethylfuran	99				0				1.441	
1489	H27-I-02	2-ethylfuran	99.8				0				1.4397	
1489	H27-I-03	2-ethylfuran	99.88				0				1.4397	
1489	H27-I-04	2-ethylfuran	99.95				0				1.4393	
1489	H27-I-05	2-ethylfuran	100				0				1.4392	
1489	H27-I-06	2-ethylfuran	100				0				1.439	
1489	H27-I-07	2-ethylfuran	99.9				0					
1489	H27-I-08	2-ethylfuran	99.7				0					
1489	H27-I-09	2-ethylfuran	99.9				0					
1489	案	2-ethylfuran	95								1.436-1.446	
1491	JECFA	2-Pentylfuran	99				0				1.443-1.449	
1491	JFFMA	2-pentylfuran	97								1.440-1.452	
1491	H27- I	2-pentylfuran									1.448	
1491	H27- I	2-pentylfuran									1.4484	
1491	H27-I-01	2-pentylfuran	98.9				0				1.4489	
1491	H27-I-02	2-pentylfuran	99.4				0				1.448	
1491	H27-I-03	2-pentylfuran	99.5				0				1.448	
1491	H27-I-04	2-pentylfuran	99.5				0				1.448	
1491	H27-I-05	2-pentylfuran	99.9				0				1.448	
1491	H27-I-06	2-pentylfuran	99.9				0				1.447	
1491	H27-I-07	2-pentylfuran	99.9				0				1.4481	
1491	H27-I-08	2-pentylfuran	99.4				0				1.448	

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	0.908-0.917		不要							
	O			0.892-0.898	XO	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規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。 酸価：フラン類のため設定不要とした。
		0.895-0.904	20										
	O	0.902	20		H			J					
	O	0.903	20		H			J					
	O	0.902	20		H			J					
		0.895-0.904	20			不要							
	XO			0.909-0.915	XO	1.0		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規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。 酸価：フラン類のため設定不要とした。
20		0.902-0.913	20										
		0.904	20										
	L	0.906	20		L			J					
	L	0.9067	20		L			J					
	L	0.9072	20,25	0.9042	L			J					
	L	0.9056	20		L			J					
	L	0.9065	20		L			J					
	L	0.908	20		L			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
		0.902-0.913	20			不要							
	O			0.886-0.893	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規格では合致しないため、0.881-0.887(20°C)を採用した。 酸価：フラン類のため設定不要とした。
		0.877-0.892	20		L								
			25	0.8814									
		0.8847	20										
	O	0.8872	20		L			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O				J			J					
	O	0.881	20		L			J					
	O	0.881	20		L			J					
	O	0.8835	20,25	0.8805	L			J					
	O				J			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)
1491	H27-I-09	2-pentylfuran	99.87				O				1.4481	
1491	H27-I-10	2-pentylfuran	100				O				1.4484	
1491	H27-I-11	2-pentylfuran	99.73				O				1.4483	
1491	H27-I-12	2-pentylfuran	99.6				O				1.449	
1491	H27-I-13	2-pentylfuran	99.9				O				1.448	
1491	H27-I-14	2-pentylfuran	99.6				O				1.448	
1491	案	2-pentylfuran	99				O				1.443-1.449	
1511	JECFA	4-(2-Furyl)-3-buten-2-one	98				O	MP	37 to 40	XO		
1511	JFFMA	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	98				O	MP	36-40			
1511	H27-I-01	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	100				O	MP	34	L		
1511	H27-I-02	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	100				O	MP	34	L		
1511	H27-I-03	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	99.7				O	MP	34	L		
1511	H27-I-04	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	99.9				O	MP	38.5	O		
1511	H27-I-05	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	99.8				O	CP	37	M		
1511	H27-I-06	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	99.7				O	CP	37	M		
1511	H27-I-07	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	99.7				O	CP	37	M		
1511	案	4-(2-furyl)-3-buten-2-one	98					MP	33 to 40			
1536	JECFA	Butyl anthranilate	96				O				1.539-1.545	
1536	JFFMA	butyl anthranilate	98								1.543-1.549	
1536	H27-I-01	butyl anthranilate	99.9				O				1.5463	
1536	H27-I-02	butyl anthranilate	100				O				1.5464	
1536	H27-I-03	butyl anthranilate	99.8				O				1.547	
1536	H27-I-04	butyl anthranilate	99.8				O				1.546	
1536	H27-I-05	butyl anthranilate	99.8				O				1.546	
1536	H27-I-06	butyl anthranilate	100				O				1.5463	
1536	H27-I-07	butyl anthranilate	100				O				1.5463	
1536	H27-I-08	butyl anthranilate	99.9				O				1.5462	
1536	H27-I-09	butyl anthranilate	99.9				O				1.5462	
1536	H27-I-10	butyl anthranilate	99.98				O				1.5461	
1536	H27-I-11	butyl anthranilate	99.9				O				1.5464	
1536	H27-I-12	butyl anthranilate	99.9				O				1.5462	
1536	案	butyl anthranilate	96								1.543-1.549	
1543	JECFA	Phenylethyl anthranilate	98				O	MP	40	M		
1543	JFFMA	phenethyl anthranilate	97					MP	40-44		1.596-1.601	

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	0.8834	20		L			J					
	O	0.8846	20		L			J					
	O	0.8848	20		L			J					
	O	0.886	20		L			J					
	O	0.883	20		L			J					
	O	0.883	20		L			J					
		0.881-0.887	20			不要							
						1.0		F				XO	含量：JECFA規格を採用した。 融点：JECFA規格では合致しないため、33~40°Cを採用した。 酸価：ケトン類のため、酸価設定は不要とした。
								J					
								J					
								J					
								J					
								J					
								J					
						不要							
	XO		1.067-1.073		XO	1.0		O				XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格には合致しないため、JFFMA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。 酸価：JECFA規格を採用した。
		1.064-1.070	20			1							
	H	1.0664	20		L			J					
	H	1.0665	20		L	0.08		O					
	H	1.066	20		L	0.15		O					
	H	1.067	20		L	0.12		O					
	H	1.067	20		L	0.12		O					
	H	1.0666	20		L	0.02		O					
	H	1.0666	20		L	0.1		O					
	H	1.0665	20		L	0		O					
	H	1.0665	20		L	0.1		O					
	H	1.0667	20		L	0.1		O					
	H	1.0664	20		L	0.05		O					
	H	1.0665	20		L	0.12		O					
		1.064-1.070	20			1.0							
	N											X	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							

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)
1543	FCC	phenethyl anthranilate	98			GC(M-1b)		CP	NLT 40			
1543	H27-I-01	phenethyl anthranilate	99				O	CP	28.8	M		
1543	H27-I-02	phenethyl anthranilate	99.2		99.5		O			J		
1543	H27-I-03	phenethyl anthranilate	99.2				O			J		
1543	H27-I-04	phenethyl anthranilate	99				O	CP	28.8	M		
1543	H27-I-05	phenethyl anthranilate	99				O	CP	28.8	M		
1543	H27-I-06	phenethyl anthranilate	99				O	CP	28.8	M		
1543	H27-I-07	phenethyl anthranilate	99.2		99.5		O			J	1.5993	
1543	H27-I-08	phenethyl anthranilate	99.6				O			J	1.5992	
1543	H27-I-09	phenethyl anthranilate	99.1				O			J	1.6	
1543	案	phenethyl anthranilate						MP				
1553	JECFA	Trimethyloxazole	95				O				1.438-1.446	
1553	JFFMA	2,4,5-trimethyloxazole	95								1.438-1.448	
1553	H27-I-01	2,4,5-trimethyloxazole	99				O				1.4422	
1553	H27-I-02	2,4,5-trimethyloxazole	99				O				1.4434	
1553	H27-I-03	2,4,5-trimethyloxazole	99				O				1.4428	
1553	H27-I-04	2,4,5-trimethyloxazole	99.9				O				1.443	
1553	H27-I-05	2,4,5-trimethyloxazole	99.2				O				1.444	
1553	H27-I-06	2,4,5-trimethyloxazole	100				O				1.444	
1553	H27-I-07	2,4,5-trimethyloxazole	99.9				O				1.443	
1553	H27-I-08	2,4,5-trimethyloxazole	99.8				O				1.443	
1553	H27-I-09	2,4,5-trimethyloxazole	99.9				O				1.443	
1553	H27-I-10	2,4,5-trimethyloxazole	99.9				O				1.443	
1553	H27-I-11	2,4,5-trimethyloxazole	99.9				O				1.443	
1553	H27-I-12	2,4,5-trimethyloxazole	98.2				O				1.443	
1553	H27-I-13	2,4,5-trimethyloxazole	98.9				O				1.4427	
1553	H27-I-14	2,4,5-trimethyloxazole	99.5				O				1.443	
1553	案	2,4,5-trimethyloxazole	95								1.438-1.446	
1564	JECFA	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	98				X				1.560-1.566	
1564	JFFMA	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	90								1.556-1.566	
1564	H27-I-01	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	98.9				O				1.565	
1564	H27-I-02	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	97.5				O				1.564	
1564	H27-I-03	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	97.9				O				1.564	
1564	H27-I-04	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	97.6				O				1.564	

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
						1.0							
						0.45		N					
						0.13		N					
						0.34		N					
						0.45		N					
						0.34		N					
	N					0.13		N					
	N												
	N												
	O			0.956-0.964	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、0.960-0.970を採用した。
		0.960-0.980	20										
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.9627	20		O	0.5		N					
	O	0.9677	20		H								
	O	0.9627	20		O								
	O	0.96	20		O								
	O	0.964	20		O								
	O	0.967	20		O								
	O	0.964	20		O								
	O	0.96	20		O								
	O	0.9697	20		H								
	O	0.9656	20		O								
	O	0.9627	20		O								
		0.960-0.970	20										
	O			1.099-1.105	X	1.0		J				X	今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
		1.106-1.116	20										
	O	1.108	20		O			J					
	O	1.112	20		H			J					
	O	1.112	20		H			J					
	O	1.112	20		H			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)
1564	H27-I-05	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.4				O				1.5625	
1564	H27-I-06	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	93.73				L				1.5628	
1564	H27-I-07	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	93.43				L				1.5628	
1564	H27-I-08	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	93.05				L				1.563	
1564	H27-I-09	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.3				O					
1564	H27-I-10	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.3				O					
1564	H27-I-11	3-(methylthio)propyl isothiocyanate	99.4				O					
1564	案	3-(methylthio)propyl isothiocyanate										
1566	JECFA	5,7-Dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	98				O	MP	64	X		
1566	JFFMA	2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine	98					MP	61-65			
1566	H27-I-01	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.7				O			J		
1566	H27-I-02	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.7				O			J		
1566	H27-I-03	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.7				O			J		
1566	H27-I-04	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.6				O	MP	61.7	L		
1566	H27-I-05	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.5				O	MP	62.7	L		
1566	H27-I-06	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	100				O			J		
1566	H27-I-07	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99				O			J		
1566	H27-I-08	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.2				O			J		
1566	H27-I-09	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.8				O			J		
1566	H27-I-10	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.3				O			J		
1566	H27-I-11	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine	99.5				O			J		
1566	案	2-methyl-5,7-dihydrothieno[3,4-d]pyrimidine						MP	64			
1578	JECFA	Ethyl methyl-p-tolylglycidate	96				X				1.523-1.529	
1578	JFFMA	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate			98-103						1.500-1.511	
1578	H27-I-01	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate			101.5		M				1.5055	
1578	H27-I-02	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate			101.4		M				1.5058	

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	1.1118	20,25	1.1088	H			J					
	O	1.1119	20		H			J					
	O	1.1116	20		H			J					
	O	1.112	20		H			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
	J				J			J					
												X	融点：JECFA規格に合致するデータがなく、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。
	X	1.081-1.087	20		X	2.0		O				X	今回は規格は設定せず、来年度以降検討することとした。
		1.066-1.083	20			2							
	L	1.0711	20		L	0.11		O					
	L	1.071	20		L	0.04		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)
1578	H27-I-03	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate			101.4		M				1.5058	
1578	H27-I-04	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate			100.9		M				1.506	
1578	H27-I-05	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate			101.8		M				1.5066	
1578	H27-I-06	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate	95.9		101.5	2ピーク合算 (41.5% +54.4%)	O				1.5052	
1578	H27-I-07	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate	93.6		101.4	2ピーク合算 (38.0% +55.6%)	L				1.5063	
1578	案	ethyl beta-methyl-beta-(4-methylphenyl)glycidate										
1650	JECFA	p-alpha.alpha-Trimethylbenzyl alcohol	90				O				1.516-1.520	
1650	JFFMA	p-cymen-8-ol	90								1.512-1.522	
1650	H27-I-01	p-cymen-8-ol	89				L				1.513	
1650	H27-I-02	p-cymen-8-ol	98.66				O					
1650	H27-I-03	p-cymen-8-ol	97.9				O				1.5186	
1650	H27-I-04	p-cymen-8-ol	99.2				O				1.518	
1650	H27-I-05	p-cymen-8-ol	98.9				O				1.518	
1650	H27-I-06	p-cymen-8-ol	97.7				O				1.518	
1650	H27-I-07	p-cymen-8-ol	93.8				O					
1650	H27-I-08	p-cymen-8-ol	94.5				O					
1650	案	p-cymen-8-ol										
1659	JECFA	Ethanethiol	99				O				1.425-1.431	
1659	JFFMA	ethanethiol	98								1.428-1.435	
1659	H27-I-01	ethanethiol	99.9				O					
1659	H27-I-02	ethanethiol	100				O				1.431	
1659	H27-I-03	ethanethiol	100				O				1.4311	
1659	H27-I-04	ethanethiol	100				O				1.4308	
1659	H27-I-05	ethanethiol	99.8				O				1.4312	
1659	H27-I-06	ethanethiol	99.9				O				1.4309	
1659	H27-I-07	ethanethiol	99.4				O				1.4313	
1659	案	ethanethiol	99								1.425-1.431	
1676	JECFA	Thioacetic acid	96				O				1.459-1.466	
1676	JFFMA	ethanethioic S-acid	95								1.458-1.468	
1676	H27-I-01	ethanethioic acid	95.4				L				1.4679	
1676	H27-I-02	ethanethioic acid	98.7				O				1.463	
1676	H27-I-03	ethanethioic acid	99.9				O				1.4635	
1676	H27-I-04	ethanethioic acid	98.7				O				1.463	

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
	L	1.071	20		L	0.56		O					
	L	1.0712	20		L	0.14		O					
	L	1.0719	20		L	0.34		O					
	L	1.0718	20		L	0.1		O					
	L	1.0725	20		L	0.3		O					
	O	0.974-0.980	20		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。
		0.971-0.981	20										
	L	0.974	20		O								
	J				J								
	O	0.9769	20,25	0.9739	O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	J				J								
	J				J								
		0.974-0.980	20										
	O			0.833-0.839	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。
		0.837-0.843	20										
	J	0.8415	20		O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.8406	20		O								
	O	0.8407	20		O								
			25	0.833-0.839									
	O			1.063-1.067	X							X	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		1.064-1.074	20										
	H	1.0801	20,25	1.0742	H								
	O	1.0714	20		H								
	O	1.0713	20		H								
	O	1.0714	20		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)
1676	H27-I-05	ethanethioic acid	98.7				O				1.463	
1676	H27-I-06	ethanethioic acid	98.1				O				1.463	
1676	案	ethanethioic S-acid										
1729	JECFA	Acetaldehyde diisoamyl acetal	95				O				1.410-1.420	
1729	JFFMA	acetaldehyde diisoamyl acetal	95								1.411-1.421	
1729	H27-I-01	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.4				O				1.4141	1.4123
1729	H27-I-02	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.4				O				1.4141	
1729	H27-I-03	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.4				O				1.4141	
1729	H27-I-04	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.5				O					
1729	H27-I-05	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.4				O				1.414	
1729	H27-I-06	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.5				O				1.414	
1729	H27-I-07	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.5				O				1.414	
1729	H27-I-08	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.5				O				1.4141	
1729	H27-I-09	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.5				O				1.4141	
1729	H27-I-10	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.4				O				1.4141	
1729	H27-I-11	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.5				O				1.414	
1729	H27-I-12	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.5				O				1.4139	
1729	H27-I-13	acetaldehyde diisoamyl acetal	98.8				O				1.414	
1729	H27-I-14	acetaldehyde diisoamyl acetal	98.5				O				1.414	
1729	H27-I-15	acetaldehyde diisoamyl acetal	99.1				O				1.4139	
1729	案	acetaldehyde diisoamyl acetal	95								1.410-1.420	
1738	JECFA	Hexanal dihexyl acetal	95				O				1.431-1.436	
1738	JFFMA	hexanal dihexyl acetal	95								1.428-1.438	
1738	H27- I	hexanal dihexyl acetal										1.431
1738	H27- I	hexanal dihexyl acetal										1.431
1738	H27- I	hexanal dihexyl acetal										1.481
1738	H27-I-01	hexanal dihexyl acetal	99.7				O				1.432	
1738	H27-I-02	hexanal dihexyl acetal	99.7				O				1.4326	
1738	H27-I-03	hexanal dihexyl acetal	99.4				O				1.4328	
1738	H27-I-04	hexanal dihexyl acetal	98.9				O				1.4328	
1738	H27-I-05	hexanal dihexyl acetal	98.6				O				1.4326	
1738	案	hexanal dihexyl acetal	95								1.431-1.436	
1755	JECFA	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl hexanoate	98				O				1.492-1.497	

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	1.0714	20		H								
	O	1.071	20		H								
	O			0.822-0.832	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：JECFA規格を採用した。
20		0.827-0.837	20			1							
25	O	0.8292	20,25	0.8267	O	0.02		O					
	O	0.8292	20		O	0.02		O					
	O	0.8294	20		O	0.02		O					
	J				J			J					
	O	0.829	20		O	0.02		O					
	O	0.829	20		O	0.02		O					
	O	0.829	20		O	0.03		O					
	O	0.8293	20		O	0.02		O					
	O	0.8293	20		O	0.02		O					
	O	0.8292	20		O	0.02		O					
	O	0.8293	20		O	0.02		O					
	O	0.8293	20		O	0.03		O					
	O	0.8293	20		O	0.1		O					
	O	0.8295	20		O	0.2		O					
	O	0.8296	20		O	0.2		O					
			25	0.822-0.832		1							
	O			0.838-0.844	XO	1		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。
		0.836-0.846	20			1							
25			25	0.837									
25			25	0.837									
25			25	0.837									
	O	0.839	20		L	0.07		O					
	O	0.8395	20		L	0.07		O					
	O	0.8396	20		L	0.1		O					
	O	0.8398	20		L	0.4		O					
	O	0.8397	20		L	0.5		O					
		0.836-0.846	20			1							
	O			1.065-1.071	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：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)
1755	JFFMA	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl hexanoate	98								1.491-1.497	
1755	H27-I-01	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.9				O				1.495	
1755	H27-I-02	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.7				O				1.4952	
1755	H27-I-03	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.9				O				1.495	
1755	H27-I-04	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.8				O					
1755	H27-I-05	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.9				O				1.495	
1755	H27-I-06	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.7				O				1.495	
1755	H27-I-07	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.9				O				1.495	
1755	H27-I-08	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.9				O				1.495	
1755	H27-I-09	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate	99.9				O				1.495	
1755	案	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl hexanoate	98								1.492-1.497	
1759	JECFA	2-Acetyl-2-thiazoline	98				O	mp	26-28	J		
1759	JFFMA	2-acetyl-2-thiazoline	95					MP	26-30		1.526-1.534	
1759	H27-I-01	2-acetyl-2-thiazoline	96.6				L			J		
1759	H27-I-02	2-acetyl-2-thiazoline	98.3				O			J		
1759	H27-I-03	2-acetyl-2-thiazoline	97.6				O			J		
1759	H27-I-04	2-acetyl-2-thiazoline	98.7				O			J	1.5306	
1759	H27-I-05	2-acetyl-2-thiazoline	97.2				L			J	1.531	
1759	H27-I-06	2-acetyl-2-thiazoline	99.2				O			J	1.533	
1759	H27-I-07	2-acetyl-2-thiazoline	100				O			J		
1759	H27-I-08	2-acetyl-2-thiazoline	99.95				O			J		
1759	H27-I-09	2-acetyl-2-thiazoline	99.91				O			J		
1759	H27-I-10	2-acetyl-2-thiazoline	98.8				O			J	1.5308	
1759	H27-I-11	2-acetyl-2-thiazoline	99.1				O			J	1.5313	
1759	H27-I-12	2-acetyl-2-thiazoline	99.1				O			J	1.532	
1759	案	2-acetyl-2-thiazoline						mp				
1832	JECFA	(E,Z)-Phytol	95			E isomer 65% and Z isomer 34%	O				1.460-1.466	
1832	JFFMA	phytol	95								1.460-1.470	
1832	H27-I-01	phytol	99.3									
1832	H27-I-02	phytol	98.4			含量：構造異性体合算					1.463	
1832	H27-I-03	phytol	98.6								1.464	
1832	H27-I-04	phytol	99.42			2異性体合算					1.4635	

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
		1.065-1.071	20			1							
	O	1.0678	20		O	0.56		O					
	O	1.0682	20		O	0.19		O					
	O	1.0679	20		O	0.17		O					
	J				J			J					
	O	1.068	20		O	0.56		O					
	O	1.068	20		O	0.69		O					
	O	1.068	20		O	0.2		O					
	O	1.0678	20		O	0.29		O					
	O	1.0678	20		O	0.09		O					
			25	1.065-1.071		1							
	N											X	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		1.187-1.197	20										
	N												
	N												
	N												
	N												
	N												
	N												
	O			0.847-0.863	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。
		0.850-0.863	20										
	J				J								
	O		25	0.85	O								
	O		25	0.85	O								
	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)
1832	H27-I-05	phytol	99.39			2異性体合算					1.4637	
1832	H27-I-06	phytol	99.26			2異性体合算					1.4636	
1832	H27-I-07	phytol	95.2								1.4637	
1832	H27-I-08	phytol	95.4								1.4639	
1832	案	phytol	95			E-isomer 65% and Z-isomer 34%					1.460-1.466	
1890	JECFA	2-Butyl isothiocyanate	97							O	1.490-1.497	
1890	JFFMA	sec-butyl isothiocyanate	96								1.488-1.498	
1890	H27- I	2-butyl isothiocyanate									1.494	
1890	H27- I	2-butyl isothiocyanate									1.494	
1890	H27- I	2-butyl isothiocyanate									1.494	
1890	H27-I-01	2-butyl isothiocyanate	99.9							O	1.4942	
1890	H27-I-02	2-butyl isothiocyanate	97.1							O	1.493	
1890	H27-I-03	2-butyl isothiocyanate	97.7							O	1.493	
1890	H27-I-04	2-butyl isothiocyanate	98.4							O	1.494	
1890	H27-I-05	2-butyl isothiocyanate	99.77							O	1.494	
1890	H27-I-06	2-butyl isothiocyanate	99.68							O	1.4941	
1890	H27-I-07	2-butyl isothiocyanate	99.72							O	1.4939	
1890	案	sec-butyl isothiocyanate	97								1.490-1.497	
1958	JECFA	Ethyl 2-acetyloctanoate	95							X	1.430-1.440	
1958	JFFMA	ethyl 2-acetyloctanoate	93								1.430-1.440	
1958	H27-I-01	ethyl 2-acetyloctanoate			97.1					M	1.4346	
1958	H27-I-02	ethyl 2-acetyloctanoate			97					M	1.4348	
1958	H27-I-03	ethyl 2-acetyloctanoate			96					M	1.4348	
1958	H27-I-04	ethyl 2-acetyloctanoate	92.3							L	1.434	
1958	H27-I-05	ethyl 2-acetyloctanoate	93							L	1.434	
1958	H27-I-06	ethyl 2-acetyloctanoate	92.6							L	1.435	
1958	H27-I-07	ethyl 2-acetyloctanoate			97.1					M	1.4346	
1958	H27-I-08	ethyl 2-acetyloctanoate			97					M	1.4348	
1958	H27-I-09	ethyl 2-acetyloctanoate	94.39							L	1.435	
1958	H27-I-10	ethyl 2-acetyloctanoate	96.3							O	1.4349	
1958	H27-I-11	ethyl 2-acetyloctanoate	95.8							O	1.4351	
1958	案	ethyl 2-acetyloctanoate										
1971	JECFA	Propyl levulinate	98							O	1.419-1.425	
1971	JFFMA	propyl levulinate	98								1.422-1.428	
1971	H27-I-01	propyl levulinate	99							O	1.4252	