

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	0.9483	20		O								
	O	0.9454	20		O								
	J				J								
		0.941-0.950	20										
	O	0.908	22		SO							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1点規格のため、0.911-0.921(20℃)を採用した。
		0.908-0.919	20										
		0.9167	20,25	0.9137									
	O	0.9142	20,25	0.9112	T								
	O	0.9195	20		T								
	O	0.9143	20		T								
	O	0.911	20		T								
	O		25	0.912	T								
	O		25	0.911	T								
	O	0.9155	20		T								
	O	0.916	20		T								
		0.911-0.921	20										
	O			0.917-0.923	O							O	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規格を採用した。
		0.917-0.927	20										
		0.916-0.923	20										
		0.9237	20,25	0.9207									
	X				J								
	O	0.93	20,25	0.927	H								
	O	0.9244	20,25	0.9214	O								
	O				J								
	O				J								
	O		25	0.919	O								
	O		25	0.92	O								
	O		25	0.92	O								
	O	0.924	20		O								
	O	0.924	20		O								
			25	0.917-0.923									
	O	0.907-0.923	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。
			25	0.917-0.927									
	O	0.919	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)
416	H27-I-02	5-hydroxy-4-octanone	99.8				O				1.432	
416	H27-I-03	5-hydroxy-4-octanone	96.2				O				1.432	
416	H27-I-04	5-hydroxy-4-octanone	96.4				O				1.432	
416	H27-I-05	5-hydroxy-4-octanone	96.7				O				1.4319	
416	案	5-hydroxy-4-octanone	95								1.426-1.432	
430	JECFA	dl-Isomenthone	98				XO				1.449-1.451	
430	JFFMA	dl-isomenthone	98			sum of isomers					1.449-1.456	
430	H27-I-01	isomenthone	92.1	99.7		メントン+イソメントン : 99.70					1.4528	
430	H27-I-02	isomenthone	90.7	99.7		メントン+イソメントン : 99.70					1.4527	
430	H27-I-03	isomenthone	60.8	98.3		menthone 37.5%					1.4529	
430	H27-I-04	isomenthone	60.8	98.2		menthone 37.4%					1.4528	
430	案	dl-isomenthone	98			sum of isomers					1.449-1.456	
455	JECFA	Butyl sulfide	95				O				1.448-1.458	
455	JFFMA	dibutyl sulfide	95								1.448-1.458	
455	H27-I-01	dibutyl sulfide	99				O					
455	H27-I-02	dibutyl sulfide	99.92				O				1.4529	
455	H27-I-03	dibutyl sulfide	98.61				O				1.4527	
455	H27-I-04	dibutyl sulfide	100				O				1.4529	
455	H27-I-05	dibutyl sulfide	99.9				O				1.453	
455	案	dibutyl sulfide										
458	JECFA	Allyl sulfide	97				O				1.488-1.492	
458	JFFMA	diallyl sulfide	97								1.487-1.493	
458	H27-I-01	diallyl sulfide	99				O					
458	H27-I-02	diallyl sulfide	99				O				1.49	
458	H27-I-03	diallyl sulfide	99				O				1.491	
458	H27-I-04	diallyl sulfide	99.3				O				1.4904	
458	H27-I-05	diallyl sulfide	99.7				O				1.49	
458	H27-I-06	diallyl sulfide	99.6				O				1.49	
458	H27-I-07	diallyl sulfide	99.6				O				1.49	
458	H27-I-08	diallyl sulfide	99.7				O				1.4904	
458	H27-I-09	diallyl sulfide	100				O				1.49	
458	H27-I-10	diallyl sulfide	100				O				1.49	
458	H27-I-11	diallyl sulfide	99.7				O				1.49	
458	H27-I-12	diallyl sulfide	99.4				O				1.4899	

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	0.921	20		O	0.51		N					
	O	0.921	20		O	0.8		N					
	O	0.921	20		O	0.51		N					
	O	0.921	20		O	0.4		N					
		0.907-0.923	20										
	XO			0.895-0.925	O								含量：JECFA規格では異性体の扱いが不明なため、JFFMA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。
		0.895-0.905	20										
	H	0.9022	20		O								
	H	0.9021	20		O								
	H	0.9022	20		O								
	H	0.901	20		O								
			25	0.895-0.925									
	O			0.832-0.840	△								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。
		0.835-0.845	20										
	J	0.8395	20		O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O		25	0.848	H								
	O			0.887-0.892	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。
		0.885-0.895	20										
	J				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.893	20		O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.8931	20,25	0.8901	O								
	O	0.8906	20		O								
	O	0.8906	20		O								
	O				J								
	O	0.8908	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)
458	H27-I-13	diallyl sulfide	99.3				O				1.4904	
458	H27-I-14	diallyl sulfide	98.9				O				1.4904	
458	案	diallyl sulfide	97								1.488-1.492	
467	JECFA	3-(Methylthio)butanal	96				O				1.473-1.517	
467	JFFMA	3-(methylthio)butanal	96								1.471-1.481	
467	H27-I-01	3-(methylthio)butanal	97.5				O				1.478	
467	H27-I-02	3-(methylthio)butanal	99.8				O				1.4774	
467	H27-I-03	3-(methylthio)butanal	96.7				O				1.476	
467	案	3-(methylthio)butanal	96								1.473-1.517	
482	JECFA	S-Methyl thioacetate	98				O				1.460-1.468	
482	JFFMA	S-methyl ethanethioate	98								1.460-1.468	
482	H27-I-01	methyl ethanethioate	99.2				O				1.464	
482	H27-I-02	methyl ethanethioate	99.3				O				1.464	
482	H27-I-03	methyl ethanethioate	99.6				O				1.464	
482	H27-I-04	methyl ethanethioate	98.1				O				1.463	1.4612
482	H27-I-05	methyl ethanethioate	98.2				O				1.464	
482	H27-I-06	methyl ethanethioate	97.1				L				1.465	
482	H27-I-07	methyl ethanethioate	96.8				L				1.465	
482	H27-I-08	methyl ethanethioate	99.5				O				1.464	
482	H27-I-09	methyl ethanethioate	99.6				O				1.464	
482	H27-I-10	methyl ethanethioate	99.8				O				1.464	
482	H27-I-11	methyl ethanethioate	98.9				O				1.463	
482	H27-I-12	methyl ethanethioate	98.3				O					
482	H27-I-13	methyl ethanethioate	99.1				O					
482	H27-I-14	methyl ethanethioate	98.6				O					
482	案	S-methyl ethanethioate	98								1.460-1.468	
483	JECFA	Ethyl thioacetate	98				O				1.456-1.468	
483	JFFMA	S-ethyl ethanethioate	95								1.440-1.461	
483	H27-I-01	ethyl ethanethioate	100				O				1.458	
483	H27-I-02	ethyl ethanethioate	98.9				O					
483	H27-I-03	ethyl ethanethioate	99.2				O				1.459	
483	H27-I-04	ethyl ethanethioate	99.4				O				1.459	
483	H27-I-05	ethyl ethanethioate	98.3				O				1.459	
483	H27-I-06	ethyl ethanethioate	98.1				O				1.46	

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	0.893	20		O								
	O	0.892	20		O								
			25	0.887-0.892									
	O			0.994-1.003	XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、JFFMA規格を採用した。
		0.998-1.008	20			10							
	O	1	20,25	0.9992	O								
	O	1.0066	20,25	1.0036	H								
	O	1.002	20		O								
		0.998-1.008	20										
	O			0.817-0.825	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。
		1.020-1.028	20			1							
	O	1.023	20		H								
	O	1.023	20		H								
	O	1.021	20		H								
25	O	1.023	20,25	1.0205	H								
	O	1.025	20		H								
	O	1.025	20		H								
	O	1.026	20		H								
	O	1.025	20,25	1.022	H	0.2		N					
	O	1.024	20		H								
	O	1.022	20		H								
	O	1.022	20		H								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
		1.020-1.028	20										
	O	0.979	20		SO							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1点規格のため、JFFMA規格を採用した。
		0.970-0.985	20			1							
	O	0.978	20		S								
	J				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	0.9817	20		S	0.48		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)
483	H27-I-07	ethyl ethanethioate	98.2				O				1.458	
483	H27-I-08	ethyl ethanethioate	98.1				O				1.458	
483	H27-I-09	ethyl ethanethioate	100				O				1.4589	
483	H27-I-10	ethyl ethanethioate	100				O				1.4586	
483	H27-I-11	ethyl ethanethioate	100				O				1.4587	
483	案	S-ethyl ethanethioate	98								1.456-1.468	
489	JECFA	S-Methyl hexanethioate	95				O				1.477-1.482	
489	JFFMA	S-methyl hexanethioate	98								1.458-1.468	
489	H27-I-01	methyl hexanethioate	99.6				O				1.464	
489	H27-I-02	methyl hexanethioate	99.7				O				1.464	
489	H27-I-03	methyl hexanethioate	99.8				O				1.463	
489	H27-I-04	methyl hexanethioate	99.6				O				1.4644	
489	H27-I-05	methyl hexanethioate	100				O				1.4642	
489	H27-I-06	methyl hexanethioate	99.7				O				1.464	
489	案	S-methyl hexanethioate	95								1.458-1.468	
499	JECFA	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99				O				1.510-1.520	
499	JFFMA	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	97								1.505-1.512	
499	H27-I-01	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99.4				O					
499	H27-I-02	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	98.9				O					
499	H27-I-03	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99.8				O					
499	H27-I-04	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99.2				O				1.509	
499	H27-I-05	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99.6				O				1.509	
499	H27-I-06	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99.3				O				1.508	
499	H27-I-07	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99.3				O				1.5089	
499	H27-I-08	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99				O				1.51	
499	H27-I-09	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99				O				1.51	
499	H27-I-10	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99.6				O				1.509	
499	H27-I-11	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	98.8				O				1.51	
499	案	2-methyltetrahydrothiophen-3-one	99								1.505-1.512	

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	0.9807	20		S	0.4		N					
	O	0.9797	20		S	0.3		N					
	O	0.981	20		S								
	O	0.981	20		S								
	O	0.981	20		S								
		0.970-0.985	20										
	XO			0.829-0.834	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。
		0.935-0.945	20			1							
	L	0.9417	20		H	0.12		N					
	L	0.941	20		H	0.2		N					
	L				J								
	L				J								
	L				J								
	L	0.9397	20		H								
		0.935-0.945	20										
	XO			0.958-0.970	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。
		1.118-1.128	20										
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	L		25	1.123	H								
	L		25	1.122	H								
	L		25	1.12	H								
	L	1.1215	20,25	1.1185	H								
	O				J								
	O				J								
	L				J								
	O				J								
		1.118-1.128	20										

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)
500	JECFA	4-(Methylthio)-4-methyl-2-pentanone	99				XO				1.475-1.485	
500	JFFMA	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	97								1.470-1.481	
500	H27-I-01	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	99				O				1.4733	
500	H27-I-02	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	98.2				L				1.473	
500	H27-I-03	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	99.6				O				1.473	
500	H27-I-04	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	99				O				1.473	
500	H27-I-05	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	98.6				O				1.473	
500	H27-I-06	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	98.6				O				1.4731	
500	H27-I-07	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	99.2				O				1.475	
500	H27-I-08	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	99.05				O				1.4721	
500	H27-I-09	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	99.04				O				1.473	
500	H27-I-10	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	98.5				O				1.4729	
500	案	4-(methylthio)-4-methyl-2-pentanone	97								1.470-1.481	
509	JECFA	Propanethiol	97				O				1.438	
509	JFFMA	propanethiol	95								1.433-1.443	
509	FCC	propanethiol	97			GC(M-1b)					1.436-1.442	
509	H27-I-01	propanethiol	99				O				1.439	
509	H27-I-02	propanethiol	99.4				O					
509	H27-I-03	propanethiol	98.8				O				1.4381	
509	H27-I-04	propanethiol	99.3				O					
509	H27-I-05	propanethiol	99.11				O				1.439	
509	H27-I-06	propanethiol	98				O				1.4389	
509	H27-I-07	propanethiol	99				O				1.439	
509	案	propanethiol	97								1.436-1.442	
510	JECFA	2-Propanethiol	98				O				1.428-1.434	
510	JFFMA	2-propanethiol	96								1.423-1.433	
510	H27- I	2-propanethiol									1.4252	

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
	XO			0.964	SO							XO	含量：JECFA規格では合致しないため、JFFMA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規格は1点規格のため、JFFMA規格を採用した。
		0.958-0.970	20										
	L	0.9678	20		S								
	L				J								
	L				J								
	L				J								
	L	0.9653	20		S								
	L	0.9671	20,25	0.9641	O								
	O	0.964	20		S								
	L	0.9670	20		S								
	L	0.9668	20		S								
	L	0.9617	20		S								
		0.958-0.970	20										
	SO			0.842-0.847	XO							XO	含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格は1点規格のため、FCC規格を採用した。 比重：JECFA規格では合致しないため、FCC規格を採用した。
20		0.837-0.847	20										
		0.838-0.844	20										
	S	0.8427	20		L								
	J				J								
	S				J								
	J				J								
	S				J								
	S				J								
	S	0.8427	20		L								
		0.838-0.844	20										
	XO			0.814-0.819	XO							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。
		0.810-0.820	20										
		0.8164	20										

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)
510	H27-I-01	2-propanethiol	98				O				1.4281	
510	H27-I-02	2-propanethiol	98.6				O				1.4259	
510	H27-I-03	2-propanethiol	98.83				O				1.4259	
510	H27-I-04	2-propanethiol	98.4				O				1.4261	
510	H27-I-05	2-propanethiol	98				O				1.4281	
510	H27-I-06	2-propanethiol	98.8				O				1.4252	
510	案	2-propanethiol	98								1.423-1.433	
511	JECFA	1-Butanethiol	98				O				1.444-1.452	
511	JFFMA	butanethiol	97								1.438-1.448	
511	H27-1	butanethiol									1.443	
511	H27-I-01	butanethiol	99.3				O					
511	H27-I-02	butanethiol	98.9				O					
511	H27-I-03	butanethiol	99.5				O					
511	H27-I-04	butanethiol	99.5				O				1.443	
511	H27-I-05	butanethiol	98.2				O				1.445	
511	H27-I-06	butanethiol	98.9				O				1.4427	
511	案	butanethiol	98								1.438-1.448	
517	JECFA	3-Methyl-2-butanethiol	99				XO				1.442-1.452	
517	JFFMA	3-methyl-2-butanethiol	95								1.439-1.449	
517	H27-I-01	3-methyl-2-butanethiol	94.9			Isomers : 99.9%					1.444	
517	H27-I-02	3-methyl-2-butanethiol	96.4				L				1.444	
517	H27-I-03	3-methyl-2-butanethiol	99.1				O				1.444	
517	H27-I-04	3-methyl-2-butanethiol	96.3				L				1.444	
517	H27-I-05	3-methyl-2-butanethiol	97.7				L				1.444	
517	H27-I-06	3-methyl-2-butanethiol	98.2				L					
517	H27-I-07	3-methyl-2-butanethiol	98.1				L					
517	H27-I-08	3-methyl-2-butanethiol	97.9				L					
517	案	3-methyl-2-butanethiol	95								1.442-1.452	
526	JECFA	Benzyl mercaptan	98				O				1.573-1.578	
526	JFFMA	benzenemethanethiol	96								1.571-1.581	
526	H27-I-01	benzenemethanethiol	99				O					
526	H27-I-02	benzenemethanethiol	99				O					
526	H27-I-03	benzenemethanethiol	99				O					

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	0.8159	20		L								
	L				J								
	L				J								
	L				J								
	O	0.8159	20		L								
	L	0.8164	20		L								
		0.810-0.820	20										
	XO			0.842-0.847	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。
		0.835-0.845	20										
		0.8429	20,25	0.8399									
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	L	0.8429	20,25	0.8399	L								
	O		25	0.84	L								
	L	0.8428	20		L								
		0.835-0.845	20										
	O			0.835-0.841	O								含量：JECFA規格では合致しないため、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。
		0.835-0.847	20										
	O	0.841	20		O								
	O	0.839	20		O								
	O	0.842	20		O								
	O	0.842	20		O								
	O	0.842	20		O								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
			25	0.835-0.841									
	O			1.050-1.058	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。
		1.052-1.062	20										
	J				J								
	J				J								
	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)
526	H27-I-04	benzenemethanethiol	99.9				O				1.5762	
526	H27-I-05	benzenemethanethiol	98.8				O				1.574	
526	H27-I-06	benzenemethanethiol	99.4				O				1.576	
526	H27-I-07	benzenemethanethiol	99.4				O				1.576	
526	H27-I-08	benzenemethanethiol	99.95				O				1.5759	
526	H27-I-09	benzenemethanethiol	99.77				O				1.5762	
526	H27-I-10	benzenemethanethiol	99.3				O				1.5762	
526	H27-I-11	benzenemethanethiol	99.9				O				1.5762	
526	H27-I-12	benzenemethanethiol	99.9				O				1.5764	
526	H27-I-13	benzenemethanethiol	99.9				O				1.5765	
526	案	benzenemethanethiol	98								1.573-1.578	
543	JECFA	Trithioacetone	99				X				1.537-1.545	
543	JFFMA	2,2,4,4,6,6-hexamethyl-1,3,5-trithiane	90								1.535-1.547	
543	H27-I-01	hexamethyl-1,3,5-trithiane	99.6				O				1.541	
543	H27-I-02	hexamethyl-1,3,5-trithiane	97.8				L					
543	H27-I-03	hexamethyl-1,3,5-trithiane	97.3				L				1.5411	
543	H27-I-04	hexamethyl-1,3,5-trithiane	100				O				1.5414	
543	H27-I-05	hexamethyl-1,3,5-trithiane	99.91				O				1.5413	
543	H27-I-06	hexamethyl-1,3,5-trithiane	99.9				O				1.5412	
543	H27-I-07	hexamethyl-1,3,5-trithiane	97.7				L					
543	H27-I-08	hexamethyl-1,3,5-trithiane	98.3				L					
543	H27-I-09	hexamethyl-1,3,5-trithiane	97.5				L					
543	案	2,2,4,4,6,6-hexamethyl-1,3,5-trithiane										
544	JECFA	3-Mercapto-3-methyl-1-butanol	96				O				1.480-1.490	
544	JFFMA	3-mercapto-3-methylbutanol	96								1.474-1.484	
544	H27- I	3-mercapto-3-methylbutanol	>97								1.4809	
544	H27- I	3-mercapto-3-methylbutanol	>97								1.4809	
544	H27-I-01	3-mercapto-3-methylbutanol	98.3				O				1.482	
544	H27-I-02	3-mercapto-3-methylbutanol	97.9				O				1.481	
544	H27-I-03	3-mercapto-3-methylbutanol	99.2				O				1.481	
544	H27-I-04	3-mercapto-3-methylbutanol	98.2				O				1.4804	
544	H27-I-05	3-mercapto-3-methylbutanol	98.2				O				1.4798	
544	H27-I-06	3-mercapto-3-methylbutanol	98.3				O				1.48	
544	案	3-mercapto-3-methylbutanol	96								1.480-1.490	

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	1.0573	20		O								
	O	1.052	20		L								
	O	1.574	20,25	1.534	X								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	1.0573	20		O								
	O	1.0571	20		O								
	O	1.0572	20		O								
		1.052-1.062	20										
	O			1.062-1.068	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。
		1.057-1.077	20										
	O				J								
	J				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	O	0.989	20		SO							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1点規格のため、JFFMA規格を採用した。
		0.984-0.994	20										
		0.9894	20										
		0.9892	20										
	O	0.991	20		S								
	O	0.988	20		S								
	O	0.989	20		S								
	O	0.9888	20		S								
	O	0.9873	20		S								
	O	0.9871	20		S								
		0.984-0.994	20										

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)
546	JECFA	2-Mercapto-3-butanol	99				XO				1.476-1.485	
546	JFFMA	3-hydroxy-2-butanethiol	95								1.476-1.486	
546	H27- I	3-hydroxybutane-2-thiol									1.479	
546	H27- I	3-hydroxybutane-2-thiol									1.48	
546	H27- I	3-hydroxybutane-2-thiol									1.482	
546	H27-I-01	3-hydroxybutane-2-thiol	99.3				O				1.479	
546	H27-I-02	3-hydroxybutane-2-thiol	99.2				O				1.479	
546	H27-I-03	3-hydroxybutane-2-thiol	99.2				O				1.479	
546	H27-I-04	3-hydroxybutane-2-thiol	98.96				O				1.4807	
546	H27-I-05	3-hydroxybutane-2-thiol	97.32				L				1.4813	
546	H27-I-06	3-hydroxybutane-2-thiol	97.68				L				1.4816	
546	案	3-hydroxy-2-butanethiol	95								1.476-1.485	
547	JECFA	alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide	99				XO				1.516-1.526	
547	JFFMA	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	94								1.515-1.525	
547	H27- I	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol									1.5184	
547	H27-I-01	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	96.58				L				1.5172	
547	H27-I-02	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	96.58				L				1.5169	
547	H27-I-03	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	95.69				L				1.5175	
547	H27-I-04	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	95.8				L				1.5169	
547	H27-I-05	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	96.6				L					
547	H27-I-06	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	96.7				L					
547	H27-I-07	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	96.4				L					
547	H27-I-08	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	95.8			構造異性体ピーク合算					1.5172	
547	H27-I-09	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	95.9				L				1.5161	
547	H27-I-10	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	95.8				L				1.5172	
547	案	3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-2-butanol	95								1.516-1.526	
548	JECFA	4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol	98				O					

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			1.010-1.017	XO								含量：JECFA規格では狭すぎるため、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、JFFMA規格を採用した。
		1.006-1.022	20										
	O	1.012	20		L								
	O	1.014	20		O								
	O	1.013	20		O								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
		1.006-1.022	20										
	O	1.04	d20/4		SO								含量：JECFA規格では厳しすぎるため、95%以上を採用した。 屈折率：JECFA規格を採用した。 比重：JECFA規格は1点規格のため、JFFMA規格を採用した。
		1.042-1.062	20										
	O	1.0451	20		S								
	O	1.045	20		S								
	O	1.0445	20		S								
	O				J								
	J				J								
	J				J								
	J				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
		1.042-1.062	20										
	XO				XO								含量：JECFA規格を採用した。 屈折率：JECFA規格が設定されていないため、JFFMA規格を採用した。 比重：JECFA規格が設定されていないため、JFFMA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)
548	JFFMA	4-methoxy-2-methyl-2-butanethiol	98								1.445-1.455	
548	H27-I-01	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99				○					
548	H27-I-02	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99				○					
548	H27-I-03	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	98				○					
548	H27-I-04	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99.5				○				1.451	
548	H27-I-05	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	98.4				○				1.451	
548	H27-I-06	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99.4				○				1.451	
548	H27-I-07	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99.5				○				1.451	
548	H27-I-08	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99.42				○				1.4508	
548	H27-I-09	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99.01				○				1.4508	
548	H27-I-10	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	98.55				○				1.45	
548	H27-I-11	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	99.3				○				1.454	
548	H27-I-12	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	98.6				○				1.451	
548	H27-I-13	4-methoxy-2-methylbutane-2-thiol	98.9				○				1.451	
548	案	4-methoxy-2-methyl-2-butanethiol	98								1.445-1.455	
549	JECFA	3-Mercapto-3-methylbutyl formate	95				○				1.462-1.472	
549	JFFMA	3-mercapto-3-methylbutyl formate	98								1.457-1.467	
549	H27-I-01	3-mercapto-3-methylbutyl formate	99.3				○				1.463	
549	H27-I-02	3-mercapto-3-methylbutyl formate	99.7				○				1.462	
549	H27-I-03	3-mercapto-3-methylbutyl formate	99.7				○				1.461	
549	H27-I-04	3-mercapto-3-methylbutyl formate	97.8				○				1.461	
549	H27-I-05	3-mercapto-3-methylbutyl formate	98.4				○				1.461	
549	H27-I-06	3-mercapto-3-methylbutyl formate	98.35				○				1.4621	
549	H27-I-07	3-mercapto-3-methylbutyl formate	98.17				○				1.4621	
549	H27-I-08	3-mercapto-3-methylbutyl formate	98.18				○				1.4622	
549	H27-I-09	3-mercapto-3-methylbutyl formate	99.1				○				1.462	

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
		0.913-0.923	20										
	N	0.9166	20		N								
	N	0.9146	20		N								
	N	0.9166	20		N								
	N	0.9166	20		N								
	N												
	N												
	N												
	N	0.9156	20		N								
	N	0.9166	20		N								
	N	0.9166	20		N								
		0.913-0.923	20										
	XO			1.03	SO								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規格は1点規格のため、JFFMA規格を採用した。
		1.025-1.035	20			1							
	O	1.0319	20		S	0.46		N					
	O	1.0319	20		S	0		N					
	L	1.0319	20		S	0.75		N					
	L	1.032	20		S								
	L	1.032	20		S								
	O	1.0338	20		S								
	O	1.0334	20		S								
	O	1.0334	20		S								
	O	1.0339	20		S	1.5		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)
549	H27-I-10	3-mercapto-3-methylbutyl formate	99.2				O				1.4613	
549	H27-I-11	3-mercapto-3-methylbutyl formate	99.2				O				1.4617	
549	案	3-mercapto-3-methylbutyl formate	95								1.457-1.467	
552	JECFA	Ethyl 2-mercaptopropionate	99				XO				1.447-1.452	
552	JFFMA	ethyl 2-mercaptopropionate	95								1.444-1.454	
552	H27-I-01	ethyl 2-mercaptopropionate	97.4				L				1.449	
552	H27-I-02	ethyl 2-mercaptopropionate	99.24				O					
552	H27-I-03	ethyl 2-mercaptopropionate	99.2				O				1.45	
552	H27-I-04	ethyl 2-mercaptopropionate	99.5				O				1.45	
552	H27-I-05	ethyl 2-mercaptopropionate	99.3				O				1.449	
552	H27-I-06	ethyl 2-mercaptopropionate	99.1				O				1.4497	
552	H27-I-07	ethyl 2-mercaptopropionate	97.4				L				1.449	
552	H27-I-08	ethyl 2-mercaptopropionate	97.3				L				1.4494	
552	H27-I-09	ethyl 2-mercaptopropionate	97.3				L				1.4495	
552	案	ethyl 2-mercaptopropionate	95								1.447-1.452	
554	JECFA	3-Mercaptohexyl acetate	81.7				O				1.462-1.472	
554	JFFMA	3-mercaptohexyl acetate	98								1.455-1.465	
554	H27-I-01	3-mercaptohexyl acetate	99.4				O					
554	H27-I-02	3-mercaptohexyl acetate	99.5				O				1.46	
554	H27-I-03	3-mercaptohexyl acetate	99				O				1.459	
554	H27-I-04	3-mercaptohexyl acetate	99.3				O				1.46	
554	H27-I-05	3-mercaptohexyl acetate	99.3				O				1.46	
554	H27-I-06	3-mercaptohexyl acetate	99.49				O				1.46	
554	H27-I-07	3-mercaptohexyl acetate	99.73				O				1.466	
554	H27-I-08	3-mercaptohexyl acetate	98.81				O				1.4598	
554	H27-I-09	3-mercaptohexyl acetate	98.1				O					
554	H27-I-10	3-mercaptohexyl acetate	95.6				O					
554	案	3-mercaptohexyl acetate	81.7								1.457-1.467	
560	JECFA	3-Mercapto-2-pentanone	98				XO				1.414-1.424	
560	JFFMA	3-mercapto-2-pentanone	98								1.463-1.469	
560	H27-I-01	3-mercapto-2-pentanone	97.1				L				1.469	
560	H27-I-02	3-mercapto-2-pentanone	97.61				O				1.4682	

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	1.0299	20		S	0.21		N					
	O	1.0289	20		S	0.2		N					
		1.025-1.035	20										
	O			1.027-1.050	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。
		1.036-1.046	20			1							
	O	1.0429	20		O								
	J				J								
	O				J								
	O				J								
	O				J								
	O	1.0429	20		O								
	O	1.0437	20		O								
	O	1.0436	20		O								
			25	1.027-1.050									
	XO			0.991-0.996	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、1.457-1.467(20°C)を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.985-0.996	20			1							
	J				J								
	L	0.9938	20		O								
	L	0.9958	20		O	0.1		N					
	L	0.9958	20		O	0.3		N					
	L	0.996	20,25	0.993	O								
	L	0.9964	20		O								
	O	0.9965	20		O								
	L	0.9966	20		O								
	J				J								
	J				J								
			25	0.991-0.996									
	XO			0.988-0.998	O							XO	含量：JECFA規格では合致しないため、95%以上を採用した。 屈折率：JECFA規格では合致しないため、1.463-1.473を採用した。 比重：JECFA規格を採用した。
		0.986-1.002	20										
	H	0.9948	20		O								
	H	0.9934	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)
560	H27-I-03	3-mercapto-2-pentanone	96.93				L				1.4676	
560	H27-I-04	3-mercapto-2-pentanone	97.03				L				1.4693	
560	案	3-mercapto-2-pentanone	95								1.463-1.473	
562	JECFA	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	95				△	MP	183	J		
562	JFFMA	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	95					MP	79-85			
562	H27-I-01	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane			99.3		M			J		
562	H27-I-02	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane			100		M			J		
562	H27-I-03	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane			100		M			J		
562	H27-I-04	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	99.7				O			J		
562	H27-I-05	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	97.9				O			J		
562	H27-I-06	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	98.3			EtOH溶液での実測値				J		
562	H27-I-07	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	100			EtOH溶液での実測値				J		
562	H27-I-08	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane	98.7			EtOH溶液での実測値				J		
562	案	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane										
566	JECFA	Propyl disulfide	98				XO				1.495-1.500	
566	JFFMA	dipropyl disulfide	97								1.493-1.501	
566	H27-I-01	dipropyl disulfide	98.5				O				1.4982	
566	H27-I-02	dipropyl disulfide	99.1				O				1.498	
566	H27-I-03	dipropyl disulfide	99.8				O				1.498	
566	H27-I-04	dipropyl disulfide	99.5				O				1.4979	
566	H27-I-05	dipropyl disulfide	99.7				O				1.497	
566	H27-I-06	dipropyl disulfide	98.18				O				1.4978	
566	H27-I-07	dipropyl disulfide	97.44				L				1.4977	
566	H27-I-08	dipropyl disulfide	99.5				O					
566	H27-I-09	dipropyl disulfide	99.1				O					
566	H27-I-10	dipropyl disulfide	99.2				O					
566	案	dipropyl disulfide	97								1.495-1.500	
610	JECFA	Hydroxycitronellol	97				O				1.455-1.460	
610	JFFMA	hydroxycitronellol	97								1.456-1.462	
610	H27-I-01	hydroxycitronellol	99.6				O				1.449	