

JECFA No. 455		Butyl sulfide		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.448-1.458	20°C	1.448-1.458	20°C	O
比重:	0.832-0.840	25°C	0.835-0.845	20°C	X

JECFA No. 458		Allyl sulfide		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.488-1.492	20°C	1.487-1.493	20°C	X
比重:	0.887-0.892	25°C	0.885-0.895	20°C	X

JECFA No. 461		(3-Methylthio)propanol		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.483-1.493	20°C	1.485-1.495	20°C	X
比重:	1.027-1.033	25°C	1.024-1.034	20°C	X

JECFA No. 463 3-(Methylthio)-1-hexanol 総合判定: O

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	97% GC法	98% GC法		
屈折率:	1.474-1.489	20°C	1.476-1.489	20°C	O
比重:	0.964-0.974	20°C	0.964-0.974	20°C	O

JECFA No. 464 2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane 総合判定: O

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	98% GC法	98% GC法		
屈折率:	1.475-1.485	20°C	1.475-1.485	20°C	O
比重:	0.970-0.982	25°C	0.973-0.983	20°C	O

JECFA No. 466 3-(Methylthio)propionaldehyde 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	98% GC法	90% GC法		
屈折率:	1.479-1.493	20°C	1.479-1.493	20°C	O
比重:	1.037-1.052	25°C	1.037-1.060	20°C	X
酸価:	10		10		O

JECFA No. 467 3-(Methylthio)butanal

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	96%	GC法	O
屈折率:	1.473-1.517	20°C	1.471-1.481	20°C	X
比重:	0.994-1.003	25°C	0.998-1.008	20°C	X
酸価:			10		N

JECFA No. 469 3-Methylthiohexanal

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95.8%	GC法	99%	GC法	O
屈折率:	1.475-1.485	20°C	1.476-1.484	20°C	O
比重:	0.967-0.968	25°C	0.966-0.972	20°C	X
酸価:			10		N

JECFA No. 472 Methyl 3-methylthiopropionate

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.462-1.468	20°C	1.463-1.469	20°C	X
比重:	1.069-1.078	25°C	1.073-1.079	20°C	O
酸価:	1		1		O

JECFA No. 475 Ethyl 2-(methylthio)acetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.454-1.462	20°C	1.454-1.465	20°C	X
比重:	1.038-1.043	25°C	1.051-1.071	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 476 Ethyl 3-methylthiopropionate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	98%	GC法	X
屈折率:	1.457-1.463	20°C	1.457-1.463	20°C	O
比重:	1.030-1.035	25°C	1.035-1.041	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 478 3-(Methylthio)propyl acetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.461-1.467	20°C	1.461-1.467	20°C	O
比重:	1.036-1.044	25°C	1.036-1.044	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 481 3-(Methylthio)hexyl acetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	99% GC法	99% GC法	99% GC法	
含量:	99%	GC法	99%	GC法	O
屈折率:	1.461-1.469	20°C	1.459-1.469	20°C	X
比重:	0.982-0.990	25°C	0.982-0.989	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 482 S-Methyl thioacetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	98% GC法	98% GC法	98% GC法	
含量:	98%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.460-1.468	20°C	1.460-1.468	20°C	O
比重:	0.817-0.825	25°C	1.020-1.028	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 483 Ethyl thioacetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	98% GC法	95% GC法	95% GC法	
含量:	98%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.456-1.468	20°C	1.440-1.461	20°C	X
比重:	0.979	20°C	0.970-0.985	25°C	S
酸価:			1		N

JECFA No. 484 Methyl thiobutyrate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	97%	GC法	X
屈折率:	1.457-1.469	20°C	1.457-1.467	20°C	O
比重:	0.960-0.975	25°C	0.960-0.975	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 487 S-Methyl 3-methylbutanethioate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	99%	GC法	O
屈折率:	1.455-1.461	20°C	1.453-1.463	20°C	X
比重:	0.935-0.940	25°C	0.937-0.949	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 489 S-Methyl hexanethioate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.477-1.482	20°C	1.458-1.468	20°C	X
比重:	0.829-0.834	25°C	0.935-0.945	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 497 4-(Methylthio)-2-butanone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.470-1.481	20°C	1.470-1.476	20°C	O
比重:	1.000-1.007	25°C	1.001-1.009	20°C	X

JECFA No. 498 4,5-Dihydro-3(2H)thiophenone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.527-1.531	20°C	1.523-1.532	20°C	X
比重:	1.194-1.199	20°C	1.190-1.217	20°C	X

JECFA No. 499 2-Methyltetrahydrothiophen-3-one 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	97%	GC法	X
屈折率:	1.510-1.520	20°C	1.505-1.512	20°C	X
比重:	0.958-0.970	25°C	1.118-1.128	20°C	X

JECFA No. 500 4-(Methylthio)-4-methyl-2-pentanone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	99% GC法	97% GC法		
屈折率:	1.475-1.485	20°C	1.470-1.481	20°C	X
比重:	0.964	25°C	0.958-0.970	20°C	S

JECFA No. 503 o-(Methylthio)phenol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	98% GC法	99% GC法		
屈折率:	1.575-1.584	20°C	1.587-1.596	20°C	X
比重:	1.168-1.173	25°C	1.154-1.165	20°C	X

JECFA No. 504 S-Methyl benzothioate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	95% GC法	98% GC法		
屈折率:	1.574-1.580	20°C	1.583-1.589	20°C	X
比重:	0.826-0.836	25°C	1.139-1.145	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 509 Propanethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.438	20°C	1.433-1.443	20°C	S
比重:	0.842-0.847	25°C	0.837-0.847	20°C	X

JECFA No. 510 2-Propanethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:	1.428-1.434	20°C	1.423-1.433	20°C	X
比重:	0.814-0.819	25°C	0.810-0.820	20°C	X

JECFA No. 511 1-Butanethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	97%	GC法	X
屈折率:	1.444-1.452	20°C	1.438-1.448	20°C	X
比重:	0.842-0.847	25°C	0.835-0.845	20°C	X

JECFA No. 512 2-Methyl-1-propanethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	92%	GC法	X
屈折率:	1.437-1.444	20°C	1.434-1.444	20°C	X
比重:	0.829-0.836	25°C	0.831-0.841	20°C	X

JECFA No. 514 2-Pentanethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	97%	GC法	O
含量備考:	2.4% 3-pentanethiol				
屈折率:	1.442-1.452	20°C	1.438-1.444	20°C	X
比重:	0.832 (d20/4)	20°C	0.824-0.830	25°C	S

JECFA No. 517 3-Methyl-2-butanethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.442-1.452	20°C	1.439-1.449	20°C	X
比重:	0.835-0.841	25°C	0.835-0.847	20°C	X

JECFA No. 518 1-Hexanethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	96%	GC法	O
屈折率:	1.444-1.452	20°C	1.444-1.454	20°C	X
比重:	0.824-0.835	25°C	0.839-0.849	20°C	X

JECFA No. 520 2, 3, or 10-Mercaptopinane 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.511-1.517	20°C	1.511-1.517	20°C	O
比重:	0.980-0.988	25°C	0.978-0.985	20°C	X

JECFA No. 526 Benzyl mercaptan 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:	1.573-1.578	20°C	1.571-1.581	20°C	X
比重:	1.050-1.058	25°C	1.052-1.062	20°C	X

JECFA No. 527 Phenethyl mercaptan 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	98%	GC法	X
屈折率:	1.560-1.615	20°C	1.558-1.564	20°C	X
比重:	1.027-1.037	25°C	1.029-1.035	20°C	X

JECFA No. 528 o-Toluenethiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.575	20°C	1.573-1.583	20°C	S
比重:	1.054-1.059	25°C	1.052-1.062	20°C	X

JECFA No. 530 2,6-Dimethyl(thiophenol) 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.527-1.531	20°C	1.568-1.578	20°C	X
比重:	1.044	20°C	1.037-1.047	20°C	S

JECFA No. 531 2-Naphthalenethiol

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:					
比重:					
融点・凝固点:	MP 79-81		MP 77-83		X

JECFA No. 532 1,2-Ethanedithiol

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	98%	GC法	X
屈折率:	1.558-1.559	20°C	1.556-1.562	20°C	X
比重:	1.123-1.124	20°C	1.124-1.134	20°C	X

JECFA No. 533 bis(Methylthio)methane

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	99%	GC法	O
屈折率:	1.530-1.538	20°C	1.530-1.540	20°C	X
比重:	0.959-1.059	25°C	1.050-1.070	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 535 1,3-Propanedithiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:	1.537-1.539	20°C	1.535-1.545	20°C	X
比重:	1.077-1.078	20°C	1.076-1.086	20°C	X

JECFA No. 536 1,2-Propanedithiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.531-1.541	20°C	1.526-1.538	20°C	X
比重:	1.075-1.081	25°C	1.058-1.068	20°C	X

JECFA No. 541 1,8-Octanedithiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	98%	GC法	X
含量備考:	1% 1,2-dithiacyclodecane as equilibrium mixture				
屈折率:	1.503-1.504	20°C	1.501-1.507	20°C	X
比重:	0.962	20°C	0.966-0.977	20°C	S

JECFA No. 542 1,9-Nonanedithiol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
含量備考:	2.1% 1,2-dithiacycloundecane (equil. mix)				
屈折率:	1.4999-1.5099	20°C	1.496-1.506	20°C	X
比重:	0.952-0.957	25°C	0.952-0.962	20°C	X

JECFA No. 543 Trithioacetone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	90%	GC法	X
屈折率:	1.537-1.545	20°C	1.535-1.547	20°C	X
比重:	1.062-1.068	25°C	1.057-1.077	20°C	X

JECFA No. 544 3-Mercapto-3-methyl-1-butanol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	96%	GC法	O
屈折率:	1.480-1.490	20°C	1.474-1.484	20°C	X
比重:	0.989	20°C	0.984-0.994	20°C	S

JECFA No. 545 3-Mercaptohexanol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	98%	GC法	X
屈折率:	1.479-1.489	20°C	1.475-1.489	20°C	X
比重:	0.975-0.980	25°C	0.966-0.980	20°C	X

JECFA No. 546 2-Mercapto-3-butanol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.476-1.485	20°C	1.476-1.486	20°C	X
比重:	1.010-1.017	25°C	1.006-1.022	20°C	X

JECFA No. 547 alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl
alpha-methyl-beta-
mercaptopropyl sulfide 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	94%	GC法	X
屈折率:	1.516-1.526	20°C	1.515-1.525	20°C	X
比重:	1.040	20°C	1.042-1.062	20°C	S

JECFA No. 548 4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:			1.445-1.455	20°C	N
比重:			0.913-0.923	20°C	N

JECFA No. 549 3-Mercapto-3-methylbutyl formate

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.462-1.472	20°C	1.457-1.467	20°C	X
比重:	1.03	25°C	1.025-1.035	20°C	S
酸価:			1		N

JECFA No. 551 2-Mercaptopropionic acid

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.479-1.484	20°C	1.477-1.487	20°C	X
比重:	1.192-1.200	25°C	1.194-1.204	20°C	X
融点・凝固点:	MP	10			S

JECFA No. 552 Ethyl 2-mercaptopropionate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	99% GC法	95% GC法		
屈折率:	1.447-1.452	20°C	1.444-1.454	20°C	X
比重:	1.027-1.050	25°C	1.036-1.046	20°C	O
酸価:			1		N

JECFA No. 554 3-Mercaptohexyl acetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	81.7% GC法	98% GC法		
屈折率:	1.462-1.472	20°C	1.455-1.465	20°C	X
比重:	0.991-0.996	25°C	0.985-0.996	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 555 3-Mercaptohexyl butyrate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	90% GC法	98% GC法		
屈折率:	1.459-1.469	20°C	1.456-1.462	20°C	X
比重:	0.960-0.965	25°C	0.963-0.969	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. **560** **3-Mercapto-2-pentanone** 総合判定: **X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.414-1.424	20°C	1.463-1.469	20°C	X
比重:	0.988-0.998	25°C	0.986-1.002	20°C	X

JECFA No. **562** **2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane** 総合判定: **X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:					
比重:					
融点・凝固点:	MP 183		MP 79-85		S

JECFA No. **564** **Dimethyl disulfide** 総合判定: **X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.522-1.527	20°C	1.519-1.531	20°C	X
比重:	1.058-1.065	20°C	1.058-1.068	20°C	X

JECFA No. 566 Propyl disulfide 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	97%	GC法	X
屈折率:	1.495-1.500	20°C	1.493-1.501	20°C	X
比重:	0.950-0.960	25°C	0.956-0.962	20°C	O

JECFA No. 567 Diisopropyl disulfide 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.441-1.451	20°C	1.486-1.496	20°C	X
比重:	0.843-0.847	25°C	0.939-0.949	20°C	X

JECFA No. 572 Allyl disulfide 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	80%	GC法	95%	GC法	O
含量備考:	min. 95% allyl disulfide + allyl sulfide + allyl mercaptan				
屈折率:	1.537-1.551	20°C	1.537-1.550	20°C	O
比重:	0.998-1.015	25°C	0.998-1.015	20°C	X