

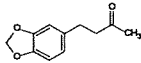
piperonyl acetone

ピペロニル アセトン

化学式 C11H12O3

分子量 192.21

CAS No. 55418-52-5



SEQ No. 2187 ケトン類

FEMA No. 2701

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	piperonyl acetone		
含量	99.0%以上(GC法)		
屈折率	-		
比重	-		
酸価	-		
融点・凝固点	mp : 47.0 to 52.0°C		
旋光度	-		
重金属	10.0 μg/g以下		
溶状			
確認試験*	IR : 3 MS : 3,4,5 NMR : 3,6		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

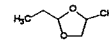
propanal propylene glycol acetal

プロパナール プロピレングリコール アセタール

化学式 C6H12O2

分子量 116.16

CAS No. 4359-46-0



SEQ No. 900 エーテル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	propanal propylene glycol acetal		
含量	97.0%以上(GC法)		
屈折率	1.401-1.408 (n20D)		
比重	0.918-0.925 (d20/20)		
酸価	1.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS : 4,5 NMR :		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

trans-sabinenehydrate

trans-サビネンハイドレート

化学式 C10H18O

分子量 154.25

CAS No. 17699-16-0



SEQ No. (2389) 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3239

JECFA No. 441

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	trans-sabinenehydrate	4-Thujanol	
含量	98.0%以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	-	trans: 1.443 60°C	
比重	-	-	
酸価	-	-	
融点・凝固点	mp : 57.0 to 62.0°C	-	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 μg/g以下	-	
溶状		-	
備考		RI (cis) : 1.449 60°C	
確認試験*	IR : MS : 1,4,5 NMR :	ID Test : MS	

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-propanethiol

2-プロパンチオール

化学式 C3H8S

分子量 76.16

CAS No. 75-33-2



SEQ No. 1417 チオール類

FEMA No. 3897

JECFA No. 510

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-propanethiol	2-Propanethiol	
含量	96.0%以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.423-1.433 (n20D)	1.428-1.434 (n20D)	
比重	0.810-0.820 (d20/20)	0.814-0.819 (d25/25)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状			
確認試験*	IR : 1,3,6 MS : 1,3,4,5 NMR : 1,3,6	ID Test : IR, MS, HNMR, ONMR	

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-thienylcarbaldehyde
2-thiophenecarbaldehyde
2-チエニルカルバルデヒド

化学式 C5H4OS
分子量 112.15
CAS No. 98-03-3



SEQ No. 2385 芳香族アルデヒド類
FEMA No.
JECFA No.

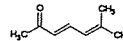
規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-thienylcarbaldehyde		
含量	97.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.586-1.598 (n20D)		
比重	1.221-1.228 (d20/20)		
酸価	10.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

6-methyl-3,5-heptadien-2-one
6-メチル-3,5-ヘプタジエン-2-オン

化学式 C8H12O
分子量 124.18
CAS No. 1604-28-0



SEQ No. 1839 ケトン類
FEMA No. 3363
JECFA No. 1134

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	6-methyl-3,5-heptadien-2-one	6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	
含量	96.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	
屈折率	1.530-1.540 (n20D)	1.528-1.537 (n20D)	
比重	0.892-0.902 (d20/20)	0.895-0.899 (d25/25)	
酸価	-	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
確認試験*	IR : MS : 4,5 NMR : 1	ID Test : NMR	

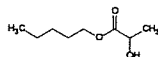
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

amyl lactate

アミル ラクテート

化学式 C8H16O3
分子量 160.21
CAS No. 6382-06-5



SEQ No. 157 エステル類
FEMA No.
JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	amyl lactate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.422-1.428 (n20D)		
比重	0.983-0.972 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS : 4,5 NMR :		

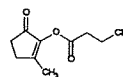
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

cyclotene butyrate

シクロテン ブチレート

化学式 C10H14O3
分子量 182.22
CAS No. 68227-51-0



SEQ No. 476 エステル類
FEMA No. 4648
JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	cyclotene butyrate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.476-1.482 (n20D)		
比重	1.063-1.069 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS : 4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

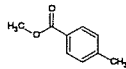
methyl 4-methylbenzoate

メチル 4-メチルベンゾエート

化学式 C9H10O2

分子量 150.17

CAS No. 99-75-2



SEQ No. 1705 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	methyl 4-methylbenzoate		
含量	99.0 % 以上(GC法)		
屈折率	-		
比重	-		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	cp : 30.0 to 34.0°C		
旋光度	-		
重金属	10.0 μg/g 以下		
溶状			
確認試験*	IR :3,6 MS :3,4,5 NMR :3,6		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

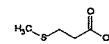
3-(methylthio)propionic acid

3-(メチルチオ)プロピオン酸 アシド

化学式 C4H8O2S

分子量 120.17

CAS No. 646-01-5



SEQ No. 1888 脂肪酸類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	3-(methylthio)propionic acid		
含量	97.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.478-1.498 (n20D)		
比重	1.150-1.170 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

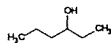
3-hexanol

3-ヘキサノール

化学式 C6H14O

分子量 102.17

CAS No. 623-37-0



SEQ No. 1101 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3351

JECFA No. 282

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	3-hexanol	3-Hexanol	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97.0 %	
屈折率	1.413-1.419 (n20D)	1.414-1.418 (n20D)	
比重	0.817-0.823 (d20/20)	0.818-0.822 (20°C)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状			
確認試験*	IR :1,3,6 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

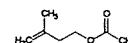
3-methyl-3-butenyl acetate

3-メチル-3-ブテニル アセテート

化学式 C7H12O2

分子量 128.17

CAS No. 5205-07-2



SEQ No. 1764 エステル類

FEMA No. 3991

JECFA No. 1269

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	3-methyl-3-butenyl acetate	Isoprenyl acetate	
含量	95.0 % 以上(化学法)	min. 98 %	
屈折率	1.414-1.424 n25D	1.418-1.426 (n20D)	
比重	0.902-0.912 (d25/25)	0.904-0.914 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : soluble	
確認試験*	IR :1 MS :1,4 NMR :1	ID Test : NMR MS IR	

*確認試験の参照文献番号

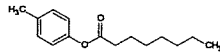
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

4-methylphenyl octanoate

4-メチルフェニル オクタノエート

化学式 C15H22O2

分子量 234.33



CAS No. 59558-23-5

SEQ No. 2402 エステル類

FEMA No. 3733

JECFA No. 703

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	4-methylphenyl octanoate	p-Tolyl octanoate	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	
屈折率	1.482-1.488 (n20D)	1.478-1.488 (n20D)	
比重	0.956-0.962 (d20/20)	0.952-0.960 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : miscible	
確認試験*	IR : 3 MS : 1,3,4,5 NMR :	ID Test : MS	

*確認試験の参考文献番号

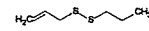
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

allyl propyl disulfide

アリル プロピル ジスルフィド

化学式 C8H12S2

分子量 148.29



CAS No. 2179-59-1

SEQ No. 124 チオエーテル類

FEMA No. 4073

JECFA No. 1700

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	allyl propyl disulfide	Allyl propyl disulfide	
含量	90.0 % 以上(GC法)	min. 93 %	
屈折率	1.508-1.520 (n20D)	1.497-1.517 (n20D)	
比重	0.970-0.985 (d20/20)	0.999-1.005 (d25/25)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : Soluble	
備考		Also contains 1-2% allyl propyl sulfide and 1-2% dpropylsulfide	
確認試験*	IR : MS : 4,5 NMR : 1	ID Test : HNMR	

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

d-limonen-10-ol

d-リモネン-10-オール

化学式 C10H16O

分子量 152.23



CAS No. 38142-45-9

SEQ No. 2811 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 4504

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	d-limonen-10-ol		
含量	90.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.495-1.505 (n20D)		
比重	0.957-0.977 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	AR: 100 to 120°		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS : 4 NMR :		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-cyclopentylcyclopentanone

2-シクロペンチルシクロペンタン

化学式 C10H16O

分子量 152.23



CAS No. 4884-24-6

SEQ No. 474 ケトン類

FEMA No. 4514

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-cyclopentyl cyclopentanone		
含量	97.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.475-1.481 (n20D)		
比重	0.975-0.983 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3 MS : 3,4,5 NMR : 3		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-isopropyl-3-methoxypyrazine
2-methoxy-3-isopropylpyrazine
2-イソプロピル-3-メキシピラジン

化学式 C8H12N2O
分子量 152.19
CAS No. 25773-40-4



SEQ No. 1561 エーテル類
FEMA No. 3358
JECFA No. 790

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-isopropyl-3-methoxypyrazine	2-Methoxy-(3,5 or 6)-isopropylpyrazine	2-Methoxy 3-(or 5- or 6-) Isopropyl Pyrazine
含量	96.0 % 以上(GC法)	min. 97 % sum of isomers	min. 97.0 % sum of three isomers /GC(M-1b)
屈折率	1.490-1.500 (n20D)	1.492-1.499 (n20D)	1.492-1.499 (n20D)
比重	1.009-1.019 (d20/20)	1.010-1.022 (d25/25)	1.010-1.022 (d25/25)
酸価	-	-	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol : miscible at room temperature	Solubility in alcohol : 1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験*	IR :1,2,3 MS :3,4,5 NMR :	ID Test : IR	ID Test: IR

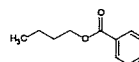
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

butyl benzoate

ブチル ベンゾエート

化学式 C11H14O2
分子量 178.23
CAS No. 136-60-7



SEQ No. 278 エステル類
FEMA No.
JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	butyl benzoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.494-1.500 (n20D)		
比重	1.005-1.011 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3,5 MS :3,4,5 NMR :3		

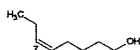
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

cis-5-octenol

cis-5-オクテノール

化学式 C8H16O
分子量 128.21
CAS No. 64275-73-6



SEQ No. 2039 脂肪族高級アルコール類
FEMA No. 3722
JECFA No. 322

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	cis-5-octenol	cis-5-Octen-1-ol	
含量	90.0 % 以上(GC法)	min. 90 %	
屈折率	1.443-1.453 (n20D)	1.445-1.451 (n20D)	
比重	0.840-0.860 (d20/20)	0.840-0.860 (20°C)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
備考	-	SC: trans-5-octen-1-ol	
確認試験*	IR :1 MS :4,5 NMR :	ID Test : IR	

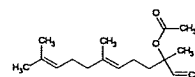
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

nerolidyl acetate

ネロリジル アセテート

化学式 C17H28O2
分子量 264.40
CAS No. 56001-43-5



SEQ No. 1928 エステル類
FEMA No.
JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	nerolidyl acetate		
含量	95.0 % 以上(化学法)		
屈折率	1.464-1.474 (n20D)		
比重	0.898-0.908 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR : MS :4 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

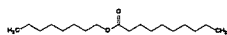
octyl decanoate

オクチル デカノエート

化学式 C18H36O2

分子量 284.48

CAS No. 2306-92-5



SEQ No. 2051 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	octyl decanoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.436-1.442 (n20D)		
比重	0.857-0.863 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

octyl hexanoate

オクチル ヘキサノエート

化学式 C14H28O2

分子量 228.37

CAS No. 4887-30-3



SEQ No. 2055 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	octyl hexanoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.428-1.434 (n20D)		
比重	0.859-0.865 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

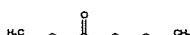
propyl heptanoate

プロピル ヘプタノエート

化学式 C10H20O2

分子量 172.26

CAS No. 7778-87-2



SEQ No. 2225 エステル類

FEMA No. 2948

JECFA No. 168

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	propyl heptanoate	Propyl heptanoate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.414-1.421 (n20D)	1.4160-1.41894 (n20D)	
比重	0.863-0.871 (d20/20)	0.85705 (20°C)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状			
確認試験*	IR :1,6 MS :4,5 NMR :6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-ethyl-3-(methylthio)pyrazine

2-エチル-3-(メチルチオ)ピラジン

化学式 C7H10N2S

分子量 154.23

CAS No. 72987-62-3



SEQ No. 1873 チオエーテル類

FEMA No. 4631

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-ethyl-3-(methylthio)pyrazine		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.578-1.584 (n20D)		
比重	1.141-1.147 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

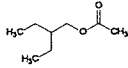
2-ethylbutyl acetate

2-エチルブチル アセテート

化学式 C8H16O2

分子量 144.21

CAS No. 10031-87-5



SEQ No. 907 エステル類

FEMA No. 2425

JECFA No. 140

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCG規格
名称	2-ethylbutyl acetate	2-Ethylbutyl acetate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.408-1.414 (n20D)	1.4109 (n20D)	
比重	0.879-0.885 (d20/20)	0.8784 (20°C)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR :1,3,5 MS :3,4,5 NMR :3	ID Test : IR	

*確認試験の参考文献番号

1. FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

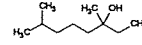
3,7-dimethyl-3-octanol

3,7-ジメチル-3-オクタノール

化学式 C10H22O

分子量 158.28

CAS No. 78-89-3



SEQ No. 2362 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3060

JECFA No. 357

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCG規格
名称	3,7-dimethyl-3-octanol	Tetrahydrolinalool	Tetrahydrolinalool
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 95.0 % GC(M-1a)
屈折率	1.430-1.436 (n20D)	1.431-1.435 (n20D)	1.431-1.435 (n20D)
比重	0.827-0.833 (d20/20)	0.823-0.829 (d25/25)	0.823-0.829 (d25/25)
酸価	-	-	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol : 1 ml in 2 ml 70% alcohol	-
確認試験*	IR :1,3,5,6 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参考文献番号

1. FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

cyclohexanethiol

シクロヘキサントチオール

化学式 C6H12S

分子量 116.22

CAS No. 1569-69-3



SEQ No. 455 チオール類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCG規格
名称	cyclohexanethiol		
含量	90.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.488-1.498 (n20D)		
比重	0.944-0.954 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3,5,6 MS :3,4,5 NMR :3,6		

*確認試験の参考文献番号

1. FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

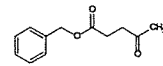
benzyl levulinate

ベンジル レブリネート

化学式 C12H14O3

分子量 206.24

CAS No. 6939-75-9



SEQ No. 232 エステル類

FEMA No. 4623

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCG規格
名称	benzyl levulinate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.503-1.509 (n20D)		
比重	1.095-1.101 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3 NMR :3		

*確認試験の参考文献番号

1. FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

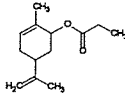
carvyl propionate

カルビル プロピオネート

化学式 C13H20O2

分子量 208.30

CAS No. 97-45-0



SEQ No. 356 エステル類

FEMA No. 2251

JECFA No. 383

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	carvyl propionate	Carvyl propionate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.471-1.477 (n20D)	1.469-1.479 (n20D)	
比重	0.958-0.964 (d20/20)	0.942-0.962 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR :1,5,6 MS :4,5 NMR :6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

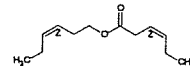
cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate

cis-3-ヘキセニル cis-3-ヘキセノート

化学式 C12H20O2

分子量 196.29

CAS No. 61444-38-0



SEQ No. (1137) エステル類

FEMA No. 3689

JECFA No. 336

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	cis-3-hexenyl cis-3-hexenoate	cis-3-Hexenyl cis-3-hexenoate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.446-1.456 (n20D)	1.452 (n20D)	
比重	0.897-0.907 (d20/20)	0.897-0.903 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR :1 MS :4 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

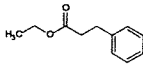
ethyl 3-phenylpropionate

エチル 3-フェニルプロピオネート

化学式 C11H14O2

分子量 178.23

CAS No. 2021-28-5



SEQ No. 790 エステル類

FEMA No. 2455

JECFA No. 644

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethyl 3-phenylpropionate	Ethyl 3-phenylpropionate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.492-1.498 (n20D)	1.492-1.497 (n20D)	
比重	1.013-1.019 (d20/20)	1.009-1.017 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : miscible	
確認試験*	IR :1,3 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2,8-p-menthadien-1-ol

2,8-p-メンタジエン-1-オール

化学式 C10H16O

分子量 152.23

CAS No. 22771-44-4



SEQ No. 1501 脂肪族高級アルコール類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2,8-p-menthadien-1-ol		
含量	95.0 % 以上(GC法) sum of isomers		
屈折率	1.484-1.494 (n20D)		
比重	0.936-0.946 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

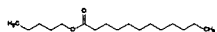
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

amyl laurate

アミル ラウレート

化学式 C17H34O2



分子量 270.45

CAS No. 5350-03-8

SEQ No. 158 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	amyl laurate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.434-1.442 (n20D)		
比重	0.856-0.864 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR :3 MS :3,4 NMR :3		

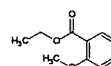
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

ethyl 2-methoxybenzoate

エチル 2-メトキシベンゾエート

化学式 C10H12O3



分子量 180.20

CAS No. 7335-26-4

SEQ No. 859 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethyl 2-methoxybenzoate		
含量	97.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.517-1.524 (n20D)		
比重	1.109-1.115 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

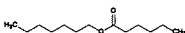
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

heptyl hexanoate

ヘプチル ヘキサノエート

化学式 C13H26O2



分子量 214.34

CAS No. 6976-72-3

SEQ No. 1063 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	heptyl hexanoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.424-1.430 (n20D)		
比重	0.860-0.866 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

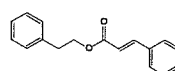
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

phenethyl cinnamate

フェネチル シンナメート

化学式 C17H16O2



分子量 252.31

CAS No. 103-53-7

SEQ No. 2107 エステル類

FEMA No. 2863

JECFA No. 671

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	phenethyl cinnamate	Phenethyl cinnamate	Phenyl Ethyl Cinnamate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	min. 99.0 % (GC(M-1b))
屈折率	-	-	-
比重	-	-	-
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
融点・凝固点	mp : 54.0 to 60.0°C	mp : min. 54°C	mp : NLT 54.0°C
旋光度	-	-	-
重金属	10.0 µg/g 以下	-	-
溶状		Solubility in ethanol : moderately soluble	Solubility in alcohol : 1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験*	IR :1,2,5 MS :4,5 NMR :	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

3,3,5-trimethylcyclohexanone

3,3,5-トリメチルシクロヘキサノン

化学式 C9H16O

分子量 140.22

CAS No. 873-94-9



SEQ No. 2428 ケトン類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	3,3,5-trimethylcyclohexanone		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.442-1.448 (n20D)		
比重	0.887-0.893 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR : 3.5 MS : 3,4,5 NMR : 3		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

4-hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol

4-ヒドロキシ-3-メトキシベンジル アルコール

化学式 C8H10O3

分子量 154.16

CAS No. 498-00-0



SEQ No. 2493 フェノール類

FEMA No. 3737

JECFA No. 886

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	4-hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol	Vanillyl alcohol	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸価	-	-	
融点・凝固点	mp : 113.0 to 117.0°C	mp : 115°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 μg/g 以下	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : soluble	
確認試験*	IR : 1,3 MS : 3,4,5 NMR : 3	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

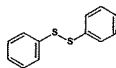
diphenyl disulfide

ジフェニル ジスルフィド

化学式 C12H10S2

分子量 218.34

CAS No. 882-33-7



SEQ No. 2136 チオエーテル類

FEMA No. 3225

JECFA No. 578

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	diphenyl disulfide	Phenyl disulfide	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	-	-	
比重	-	1.353 (20°C)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	mp : 58.0 to 62.0°C	mp : 61 to 62°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 μg/g 以下	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR : 1 MS : 4,5 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

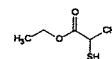
ethyl 2-mercaptopropionate

エチル 2-メルカプトプロピオネート

化学式 C5H10O2S

分子量 134.20

CAS No. 19788-49-9



SEQ No. 760 エステル類

FEMA No. 3279

JECFA No. 552

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethyl 2-mercaptopropionate	Ethyl 2-mercaptopropionate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	
屈折率	1.444-1.454 (n20D)	1.447-1.452 (n20D)	
比重	1.036-1.046 (d20/20)	1.027-1.050 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR : 1,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

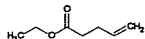
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

ethyl 4-pentenoate

エチル 4-ペンテノエート

化学式 C7H12O2

分子量 128.17



CAS No. 1968-40-7

SEQ No. 2639 エステル類

FEMA No. 4360

JECFA No. 1618

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethyl 4-pentenoate	Ethyl 4-pentenoate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	
屈折率	1.410-1.420 (n20D)	1.410-1.420 (n20D)	
比重	0.893-0.903 (d25/25)	0.893-0.903 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR : MS :1,4,5 NMR :	ID Test : MS	

*確認試験の参考文献番号

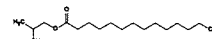
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

isobutyl myristate

イソブチル ミリステート

化学式 C18H36O2

分子量 284.48



CAS No. 25263-97-2

SEQ No. 1354 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	isobutyl myristate		
含量	97.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.434-1.440 (n20D)		
比重	0.854-0.860 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR :3 MS :3,4 NMR :3		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2,6-dimethylphenol

2,6-ジメチルフェノール

化学式 C8H10O

分子量 122.16



CAS No. 576-26-1

SEQ No. 668 フェノール類

FEMA No. 3249

JECFA No. 707

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2,6-dimethylphenol	2,6-Xylenol	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸価	-	-	
融点・凝固点	mp : 43.0 to 48.0°C	mp : 45 to 49°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 μg/g 以下	-	
溶状		Solubility in ethanol : very soluble	
確認試験*	IR :1,3,5 MS :3,4,5 NMR :3	ID Test : IR	

*確認試験の参考文献番号

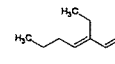
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-ethyl-2-hexenal

2-エチル-2-ヘキセナル

化学式 C8H14O

分子量 126.20



CAS No. 645-62-5

SEQ No. 895 脂肪酸高級アルデヒド類

FEMA No. 4612

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-ethyl-2-hexenal		
含量	90.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.446-1.456 (n20D)		
比重	0.846-0.856 (d20/20)		
酸価	10.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR :3,5 MS :3,4,5 NMR :3		

*確認試験の参考文献番号

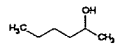
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-hexanol

2-ヘキサノール

化学式 C₆H₁₄O

分子量 102.17



CAS No. 626-93-7

SEQ No. 1100 脂肪族高級アルコール類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-hexanol		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.412-1.418 (n ₂₀ D)		
比重	0.812-0.818 (d ₂₀ /20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3,5 MS :3,4,5 NMR :3		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

2-methylthiophene

2-メチルチオフェン

化学式 C₅H₆S

分子量 98.17



CAS No. 554-14-3

SEQ No. 1885 チオエーテル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-methylthiophene		
含量	95.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.515-1.525 (n ₂₀ D)		
比重	1.015-1.025 (d ₂₀ /20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3,4,5 NMR :3		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

fenchone

フェンコン

化学式 C₁₀H₁₆O

分子量 152.23

CAS No. 1195-79-5
7787-20-4



SEQ No. 952 ケトン類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	fenchone		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.457-1.467 (n ₂₀ D)		
比重	0.940-0.951 (d ₂₀ /20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :5 MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

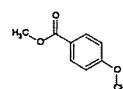
methyl 4-methoxybenzoate

メチル 4-メトキシベンゾエート

化学式 C₉H₁₀O₃

分子量 166.17

CAS No. 121-98-2



SEQ No. 1829 エステル類

FEMA No. 2679

JECFA No. 884

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	methyl 4-methoxybenzoate	Methyl anisate	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	mp : 46.0 to 52.0°C	mp : 46°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 μg/g 以下	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : soluble	
確認試験*	IR :1,3 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

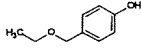
1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives; JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

4-(ethoxymethyl)phenol

4-(エトキシメチル)フェノール

化学式 C9H12O2

分子量 152.19



CAS No. 57726-26-8

SEQ No. 1263 フェノール類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	4-(ethoxymethyl)phenol		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	-		
比重	-		
酸価	-		
融点・凝固点	mp : 56.0 to 60.0°C		
旋光度	-		
重金属	10.0 µg/g 以下		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

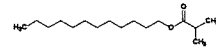
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

dodecyl isobutyrate

ドデシル イソブチレート

化学式 C16H32O2

分子量 256.42



CAS No. 6824-71-1

SEQ No. 709 エステル類

FEMA No. 3452

JECFA No. 193

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	dodecyl isobutyrate	Dodecyl isobutyrate	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.430-1.438 (n20D)	1.432-1.436 (n20D)	
比重	0.852-0.859 (d20/20)	0.854-0.860 (d20/20)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR :1 MS :4 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

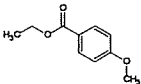
ethyl 4-methoxybenzoate

ethyl anisate

エチル 4-メトキシベンゾエート

化学式 C10H12O3

分子量 180.20



CAS No. 94-30-4

SEQ No. 814 エステル類

FEMA No. 2420

JECFA No. 885

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethyl 4-methoxybenzoate	Ethyl p-anisate	Ethyl p-Anisate
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	min. 97.0 % GC(M-1b)
屈折率	1.522-1.528 (n20D)	1.522-1.528 (n20D)	1.522-1.526 (n20D)
比重	1.101-1.108 (d20/20)	1.101-1.105 (d25/25)	1.101-1.104 (d25/25)
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		Solubility in ethanol : miscible at room temperature	Solubility in alcohol : 1 mL in 7 mL 60% alc gives clear soln
確認試験*	IR :1,2,3 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

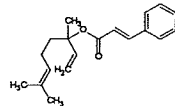
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

linalyl cinnamate

リナリル シンナメート

化学式 C19H24O2

分子量 284.39



CAS No. 78-37-5

SEQ No. 1479 エステル類

FEMA No. 2641

JECFA No. 668

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	linalyl cinnamate	Linalyl cinnamate	
含量	94.0 % 以上(GC法)	min. 94 %	
屈折率	1.538-1.548 (n20D)	1.540-1.545 (n20D)	
比重	0.987-0.997 (d20/20)	0.985-0.995 (d25/25)	
酸価	5.0 以下	max. 6	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : miscible	
備考		SC: linalool	
確認試験*	IR :1 MS : NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

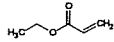
ethyl acrylate

エチル アクリレート

化学式 C5H8O2

分子量 100.12

CAS No. 140-88-5



SEQ No. 810 エステル類

FEMA No. 2418

JECFA No. 1351

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethyl acrylate	Ethyl acrylate	Ethyl Acrylate
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	min. 99.5 % GC(M-1b)
屈折率	1.402-1.412 (n20D)	1.403-1.409 (n20D)	-
比重	0.918-0.928 (d20/20)	0.916-0.919 (d25/25)	0.916-0.919 (d25/25)
酸価	5.0 以下	max. 5	max. 5.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	-
備考	-	-	Water max. 0.05% /KF Antioxidants-0.022% (M-6)
確認試験*	IR :1,2,3,5 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

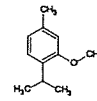
methyl thymol ether

メチル チモール エーテル

化学式 C11H16O

分子量 164.24

CAS No. 1076-56-8



SEQ No. 2391 フェノールエーテル類

FEMA No. 3436

JECFA No. 1246

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	methyl thymol ether	1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.503-1.509 (n20D)	1.504-1.508 (n20D)	
比重	0.934-0.940 (d20/20)	0.936-0.940 (d25/25)	
酸価	-	max. 1	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : soluble	
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :1	ID Test : NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

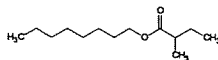
octyl 2-methylbutyrate

オクチル 2-メチルブチレート

化学式 C13H26O2

分子量 214.34

CAS No. 29811-50-5



SEQ No. 2042 エステル類

FEMA No. 3604

JECFA No. 209

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	octyl 2-methylbutyrate	Octyl 2-methylbutyrate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 99.5 %	
屈折率	1.419-1.429 (n20D)	1.425 (n20D)	
比重	0.855-0.865 (d20/20)	0.8577 (d20/20)	
酸価	2.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR :1 MS :4,5 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

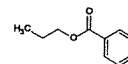
propyl benzoate

プロピル ベンゾエート

化学式 C10H12O2

分子量 164.20

CAS No. 2315-68-6



SEQ No. 2216 エステル類

FEMA No. 2931

JECFA No. 853

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	propyl benzoate	Propyl benzoate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.498-1.504 (n20D)	1.498-1.503 (n20D)	
比重	1.021-1.027 (d20/20)	1.020-1.026 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : miscible at room temperature	
確認試験*	IR :1,3,5,6 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

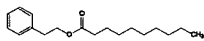
1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives;JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

phenethyl decanoate

フェネチル デカノエート

化学式 C18H28O2

分子量 276.41



CAS No. 61810-55-7

SEQ No. 2109 エステル類

FEMA No. 4314

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	phenethyl decanoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.478-1.484 (n20D)		
比重	0.939-0.945 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3 MS : 3 NMR : 3		

*確認試験の参考文献番号

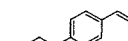
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

4-ethoxybenzaldehyde

4-エトキシベンズアルデヒド

化学式 C9H10O2

分子量 150.17



CAS No. 10031-82-0

SEQ No. 729 芳香族アルデヒド類

FEMA No. 2413

JECFA No. 879

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	4-ethoxybenzaldehyde	p-Ethoxybenzaldehyde	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.556-1.562 (n20D)	1.556-1.564 (n20D)	
比重	1.080-1.086 (d20/20)	1.078-1.084 (d25/25)	
酸価	3.0 以下	max. 6.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : miscible at room temperature	
確認試験*	IR : 1,3,5 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参考文献番号

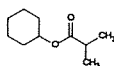
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

cyclohexyl isobutyrate

シクロヘキシル イソブチレート

化学式 C10H18O2

分子量 170.25



CAS No. 1129-47-1

SEQ No. 453 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	cyclohexyl isobutyrate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.435-1.441 (n20D)		
比重	0.930-0.936 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS : 4,5 NMR :		

*確認試験の参考文献番号

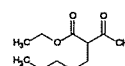
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

ethyl 2-pentylacetoacetate

エチル 2-ペンチルアセトアセテート

化学式 C11H20O3

分子量 200.27



CAS No. 24317-94-0

SEQ No. 2604 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethyl 2-pentylacetoacetate		
含量	96.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.424-1.434 n25D		
比重	0.933-0.943 (d25/25)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3,5 MS : 3,4,5 NMR : 3		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

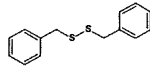
dibenzyl disulfide

ジベンジル ジスルフィド

化学式 C14H14S2

分子量 246.39

CAS No. 150-60-7



SEQ No. 537 チオエーテル類

FEMA No. 3617

JECFA No. 579

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	dibenzyl disulfide	Benzyl disulfide	
含量	98.0%以上(GC法)	min. 98%	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸価	-	-	
融点・凝固点	mp: 69.0 to 73.0°C	mp: 71 to 74°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 μg/g以下		
溶状			
確認試験*	IR : 1,3,5 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-ethylphenol

2-エチルフェノール

化学式 C8H10O

分子量 122.16

CAS No. 90-00-6



SEQ No. 931 フェノール類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-ethylphenol		
含量	98.0%以上(GC法)		
屈折率	1.534-1.540 (n20D)		
比重	1.018-1.024 (d20/20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3,5,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

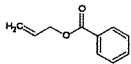
allyl benzoate

アリル ベンゾエート

化学式 C10H10O2

分子量 162.19

CAS No. 583-04-0



SEQ No. 2601 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	allyl benzoate		
含量	98.0%以上(GC法)		
屈折率	1.515-1.521 (n20D)		
比重	1.051-1.057 (d20/20)		
酸価	1.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3 MS : 3,4,5 NMR :		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

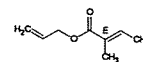
allyl tiglate

アリル テグレート

化学式 C8H12O2

分子量 140.18

CAS No. 7493-71-2



SEQ No. 130 エステル類

FEMA No. 2043

JECFA No. 10

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	allyl tiglate	Allyl tiglate	
含量	98.0%以上(GC法)	min. 98%	
屈折率	1.450-1.456 (n20D)	1.451-1.454 (n20D)	
比重	0.940-0.946 (d20/20)	0.939-0.943 (d25/25)	
酸価	1.0以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状			
確認試験*	IR : 1 MS : 4,5 NMR : 6	ID Test : IR	

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

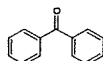
benzophenone

ベンゾフェノン

化学式 C13H10O

分子量 182.22

CAS No. 119-61-9



SEQ No. 209 ケトン類

FEMA No. 2134

JECFA No. 831

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	benzophenone	Benzophenone	Benzophenone
含量	98.0%以上(GC法)	min. 98%	min. 98.0% GC(M-1a)
屈折率	-	-	-
比重	-	-	-
酸価	-	-	-
融点・凝固点	mp: 47.0 to 52.0°C	mp: 48°C	sp: NLT 47°C
旋光度	-	-	-
重金属	10.0 μg/g以下	-	Lead max: 10.0mg/kg
溶状	-	Solubility in ethanol: very soluble	Solubility in alcohol: 1 g in 10 mL 80% alc.
備考	-	-	Chlorinated Cmpds.- passes test
確認試験*	IR :1,2,3,5,6 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

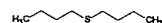
dibutyl sulfide

ジブチル スルフィド

化学式 C8H18S

分子量 146.29

CAS No. 544-40-1



SEQ No. 543 チオエーテル類

FEMA No. 2215

JECFA No. 455

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	dibutyl sulfide	Butyl sulfide	
含量	95.0%以上(GC法)	min. 95%	
屈折率	1.448-1.458 (n20D)	1.448-1.458 (n20D)	
比重	0.835-0.845 (d20/20)	0.832-0.840 (d25/25)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR :1,3,5 MS :3,4,5 NMR :1,3,6	ID Test : IR, NMR	

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

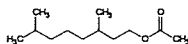
3,7-dimethyloctyl acetate

3,7-ジメチルオクチル アセテート

化学式 C12H24O2

分子量 200.32

CAS No. 20780-49-8



SEQ No. 2360 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	3,7-dimethyloctyl acetate		
含量	95.0%以上(GC法)		
屈折率	1.421-1.431 (n20D)		
比重	0.861-0.871 (d20/20)		
酸価	1.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3,4,5 NMR :3		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

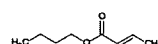
butyl crotonate

ブチル 2-ブテノエート

化学式 C8H14O2

分子量 142.20

CAS No. 591-63-9



SEQ No. 283 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	butyl crotonate		
含量	98.0%以上(GC法)		
屈折率	1.430-1.436 (n20D)		
比重	0.897-0.903 (d20/20)		
酸価	1.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3,4,5 NMR :3		

*確認試験の参考文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

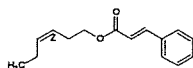
cis-3-hexenyl cinnamate

cis-3-ヘキセニル シンナメート

化学式 C15H18O2

分子量 230.30

CAS No. 68133-75-5



SEQ No. 1154 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	cis-3-hexenyl cinnamate		
含量	98.0%以上(化学法)		
屈折率	1.545-1.552 (n _D 20)		
比重	1.006-1.013 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3,4 NMR :3		

*確認試験の参考文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

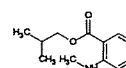
isobutyl N-methylantranilate

イソブチル N-メチルアンスラニレート

化学式 C12H17NO2

分子量 207.27

CAS No. 65505-24-0



SEQ No. 1355 エステル類

FEMA No. 4149

JECFA No. 1548

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	isobutyl N-methylantranilate	isobutyl N-methylantranilate	
含量	90.0%以上(GC法)	min. 95%	
屈折率	1.539-1.549 (n _D 20)	-	
比重	1.032-1.042 (d ₂₀ /20)	-	
酸価	1.0以下	max. 1	
融点・凝固点	-	mp: 70°C	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol: Soluble	
確認試験*	IR :5 MS :4,5 NMR :1	ID Test: NMR	

*確認試験の参考文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

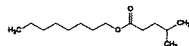
octyl 4-methylpentanoate

オクチル 4-メチルペンタノエート

化学式 C14H28O2

分子量 228.37

CAS No. 29289-91-6



SEQ No. 2678 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	octyl 4-methylpentanoate		
含量	98.0%以上(GC法)		
屈折率	1.424-1.434 (n _D 20)		
比重	0.855-0.865 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3 NMR :3		

*確認試験の参考文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

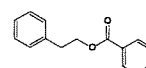
phenethyl benzoate

フェネチル ベンゾエート

化学式 C15H14O2

分子量 226.27

CAS No. 94-47-3



SEQ No. 2105 エステル類

FEMA No. 2860

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	phenethyl benzoate		
含量	98.0%以上(GC法)		
屈折率	1.556-1.562 (n _D 20)		
比重	1.095-1.101 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :5,6 MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参考文献番号

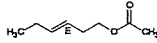
1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

trans-3-hexenyl acetate

trans-3-ヘキセニル アセテート

化学式 C8H14O2

分子量 142.20



CAS No. 3681-82-1

SEQ No. 1144 エステル類

FEMA No. 4413

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	trans-3-hexenyl acetate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.420-1.426 (n20D)		
比重	0.885-0.915 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

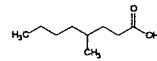
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

4-methyloctanoic acid

4-メチルオクタノイック アシド

化学式 C9H18O2

分子量 158.24



CAS No. 54947-74-9

SEQ No. 1852 脂肪酸類

FEMA No. 3575

JECFA No. 271

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	4-methyloctanoic acid	4-Methyloctanoic acid	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.430-1.438 (n20D)	1.433-1.440 (n20D)	
比重	0.904-0.916 (d20/20)	0.900-0.908 (d20/20)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状			
確認試験*	IR :1,5,6 MS :4,5 NMR :6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

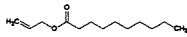
- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

allyl decanoate

アリル デカノエート

化学式 C13H24O2

分子量 212.33



CAS No. 57856-81-2

SEQ No. 104 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	allyl decanoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.435-1.441 (n20D)		
比重	0.876-0.882 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR :3 MS :3,4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-hydroxy-4-methylbenzaldehyde

2-ヒドロキシ-4-メチルベンズアルデヒド

化学式 C8H8O2

分子量 136.15



CAS No. 698-27-1

SEQ No. 1252 芳香族アルデヒド類

FEMA No. 3697

JECFA No. 898

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-hydroxy-4-methylbenzaldehyde	Hydroxy-4-methyl benzaldehyde	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸価	10.0 以下	-	
融点・凝固点	mp : 55.0 to 61.0°C	mp : 57°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 μg/g 以下	-	
溶状		Solubility in ethanol : freely soluble	
確認試験*	IR :1 MS :4,5 NMR :	ID Test : IR	

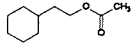
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

2-cyclohexylethyl acetate

2-シクロヘキシルエチル アセテート

化学式 C10H18O2



分子量 170.25

CAS No. 21722-83-8

SEQ No. 461 エステル類

FEMA No. 2348

JECFA No. 964

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-cyclohexylethyl acetate	Cyclohexaneethyl acetate	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.445-1.451 (n20D)	1.442-1.450 (n20D)	
比重	0.948-0.954 (d20/20)	0.945-0.948 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
確認試験*	IR :3,6 MS :3,4,5 NMR :1,3,6	ID Test : NMR	

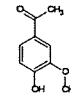
*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

acetovanillone

アセトバニロン

化学式 C9H10O3



分子量 166.17

CAS No. 498-02-2

SEQ No. 51 ケトン類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	acetovanillone		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	-		
比重	-		
酸価	-		
融点・凝固点	mp : 113.0 to 118.0°C		
旋光度	-		
重金属	10.0 μg/g 以下		
溶状	-		
確認試験*	IR :3,5,6 MS :3,4,5 NMR :3,6		

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

cyclohexanone

シクロヘキサノン

化学式 C8H14O



分子量 98.14

CAS No. 108-94-1

SEQ No. 443 ケトン類

FEMA No. 3909

JECFA No. 1100

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	cyclohexanone	Cyclohexanone	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	
屈折率	1.447-1.453 (n20D)	1.447-1.453 (n20D)	
比重	0.944-0.950 (d20/20)	0.947-0.950 (d25/25)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
確認試験*	IR :1,3,5,6 MS :1,3,4,5 NMR :1,3,6	ID Test : MS IR NMR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich

ethanethiol

エタンチオール

化学式 C2H6S



分子量 62.13

CAS No. 75-08-1

SEQ No. 722 チオール類

FEMA No. 4258

JECFA No. 1659

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	ethanethiol	Ethanethiol	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	
屈折率	1.428-1.435 (n20D)	1.425-1.431 (n20D)	
比重	0.837-0.843 (d20/20)	0.833-0.839 (d25/25)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR :1,3,5,6 MS :3,4,5 NMR :1,3,6	ID Test : NMR IR	

*確認試験の参照文献番号

- 1) FAO/WHO 合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
- 2) 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
- 3) 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4) Wiley's Registry of Mass Spectral Database
- 5) NIST/EPA/NH Mass Spectral Library
- 6) Sigma-Aldrich