

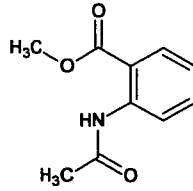
Methyl N-acetylanthranilate

メチル N-アセチランスラニレート

化学式 C₁₀H₁₁NO₃

分子量 193.20

CAS No. 2719-08-6



SEQ No. 1682 エステル類

FEMA No. 4170

JECFA No. 1550

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl N-acetylanthranilate	Methyl N-acetylanthranilate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	
比重	-	-	
屈折率	-	-	
酸価	-	-	
融点・凝固点	MP : 96.0 to 103.0°C	MP : 98 to 101°C	
旋光度(°)	-	-	
重金属	10.0 mg/ kg 以下		
溶状		Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR :- MS :- 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 Additive; 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

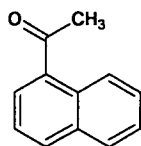
alpha-Methyl naphthyl ketone

α-メチル ナフチル ケトン

化学式 C₁₂H₁₀O

分子量 170.21

CAS No. 941-98-0



SEQ No. 1684 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	alpha-Methyl naphthyl ketone		
含量	95.0 % 以上(GC法)		
比重	1.114-1.124 (d ₂₀ /20)		
屈折率	1.623-1.633 (n _{20D})		
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 : 3,6		

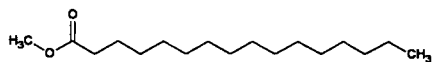
*確認試験の参照文献番号

- 1). FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive; 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 palmitate

メチルパルミテート

化学式 C₁₇H₃₄O₂



分子量 270.45

CAS No. 112-39-0

SEQ No. 1698 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 palmitate		
含量	96.0 % 以上(GC法)		
比重	-		
屈折率	-		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	SP : 26.0 to 29.0°C		
旋光度(°)	-		
重金属	10.0 mg/ kg 以下		
溶状			
確認試験*	IR : 3,5,6 MS : 3,5 NMR : 3		

***確認試験の参照文献番号**

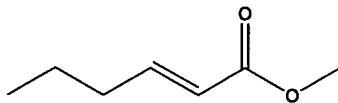
- 1). FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive; JECFA)
- 2). 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3). 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4). Wiley's Registry of Mass spectral Database
- 5). NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6). Sigma-Aldrich

Methyl trans-2-hexenoate

メチル trans-2-ヘキセノエート

化学式 C₇H₁₂O

分子量 112.17



CAS No. 13894-63-8

SEQ No. 1587 エステル類

FEMA No. 2709

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 trans-2-hexenoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
比重	0.914-0.921 (d ₂₀ /20)		
屈折率	1.430-1.439 (n _{20D})		
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 Additive;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

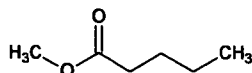
Methyl valerate

メチルバレレート

化学式 C₆H₁₂O₂

分子量 116.16

CAS No. 624-24-8



SEQ No. 1726 エステル類

FEMA No. 2752

JECFA No. 159

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl valerate	Methyl valerate	Methyl Valerate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % (M-1b)
比重	0.888-0.894 (d ₂₀ /20)	0.883-0.895 (d ₂₅ /25)	0.885-0.891 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.395-1.401 (n _{20D})	1.393-1.399 (n _{20D})	1.395-1.401 (n _{20D})
酸価	1.0 以下	-	max. 1.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		-	Solubility in alcohol : 1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験*	IR : 1,2,3,6 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 Additive; 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

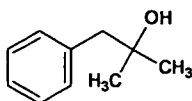
2-Methyl-1-phenyl-2-propanol

2-メチル-1-フェニル-2-プロパノール

化学式 C₁₀H₁₄O

分子量 150.22

CAS No. 100-86-7



SEQ No. 612 芳香族アルコール類

FEMA No. 2393

JECFA No. 1653

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	2-Methyl-1-phenyl-2-propanol	alpha,alpha-Dimethylphenethyl alcohol	Dimethyl Benzyl Carbinol
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	min. 97.0 % GC(M-1b)
比重	0.974-0.980 (d ₂₀ /20)	0.972-0.977 (d ₂₅ /25)	0.972-0.977 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.512-1.518 (n _{20D})	1.514-1.517 (n _{20D})	1.514-1.517 (20°C)
酸価	-	-	max. 1.0
融点・凝固点	-	mp : 23.7-24.5°C	SP : NLT 22°C
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		Solubility in ethanol : Soluble	Solubility in alcohol : 1 mL in 3 mL 50% alc remains in soln to 10 mL
備考		RI: as supercooled liquid	Chlorinated Cmpds.- passes test
確認試験*	IR :1,2,3,5 MS :3,5 NMR :1,3	ID Test : NMR IR	ID Test: IR

*確認試験の参考文献番号

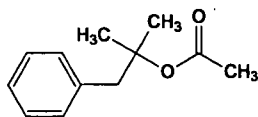
- 1). FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive;JECFA)
- 2). 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3). 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4). Wiley's Registry of Mass spectral Database
- 5). NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6). Sigma-Aldrich

2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate

2-メチル-1-フェニル-2-プロピル アセテート

化学式 C₁₂H₁₆O₂

分子量 192.25



CAS No. 151-05-3

SEQ No. 660 エステル類

FEMA No. 2392

JECFA No. 1655

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate	alpha,alpha-Dimethylphenethyl acetate	Dimethyl Benzyl Carbinyol Acetate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	-	0.995-1.002 (d ₂₅ /25)	0.995-1.002 (d ₂₅ /25)
屈折率	-	1.490-1.495 (n _{20D})	1.490-1.495 (n _{20D})
酸価	1.0 以下	-	max. 1.0
融点・凝固点	SP : 28.0 to 36.0°C	mp : 29-30°C	SP : NLT 28°C
旋光度(°)	-	-	-
重金属	10.0 mg/ kg 以下	-	-
溶状		Solubility in ethanol : Soluble	Solubility in alcohol : 1 mL in 4 mL 70% alc
備考			Chlorinated Cmpds.- passes test
確認試験*	IR : 2,3 MS : 3,4,5 NMR : 1,3	ID Test : HNMR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

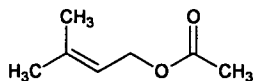
- 1). FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive; JECFA)
- 2). 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3). 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4). Wiley's Registry of Mass spectral Database
- 5). NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6). Sigma-Aldrich

3-Methyl-2-butenyl acetate

3-メチル-2-ブテニル アセテート

化学式 C₇H₁₂O₂

分子量 128.17



CAS No. 1191-16-8

SEQ No. 2193 エステル類

FEMA No. 4202

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-Methyl-2-butenyl acetate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
比重	0.916-0.922 (d ₂₀ /20)		
屈折率	1.428-1.434 (n _{20D})		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度(°)	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3,6 MS : 3 NMR : 6		

*確認試験の参照文献番号

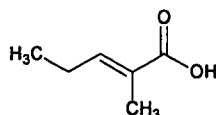
- 1). FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive; JECFA)
- 2). 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3). 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4). Wiley's Registry of Mass spectral Database
- 5). NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6). Sigma-Aldrich

2-Methyl-2-pentenoic acid

2-メチル-2-ペンテンイック アシド

化学式 C₆H₁₀O₂

分子量 114.14



CAS No. 3142-72-1

SEQ No. 1749 脂肪酸類

FEMA No. 3195

JECFA No. 1210

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Methyl-2-pentenoic acid	2-methyl-2-pentenoic acid	2-Methyl-2-pentenoic Acid
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 98 % (Chem)	min. 98.0 % Chem(M-3a)
比重	-	0.976-0.982 (d ₂₅ /25)	0.978-0.985 (d ₂₅ /25)
屈折率	-	1.450-1.460 (n _{20D})	1.455-1.465 (n _{20D})
酸価	-	-	-
融点・凝固点	MP : 24.0 to 28.0°C	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	10.0 mg/ kg 以下	-	-
溶状		Solubility in ethanol : soluble	Solubility in alcohol : 1 mL in 1mL 95% alc
確認試験*	IR : 1,2,3 MS : 3,4 NMR : 3	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 Additive; 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

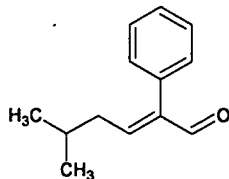
5-Methyl-2-phenyl-2-hexenal

5-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナル

化学式 C₁₃H₁₆O

分子量 188.27

CAS No. 21834-92-4



SEQ No. 1750 芳香族アルデヒド類

FEMA No. 3199

JECFA No. 1472

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	5-Methyl-2-phenyl-2-hexenal	5-methyl-2-phenyl-2-hexenal	5-Methyl 2-Phenyl 2-Hexenal
含量	92.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	min. 92.0 % sum of (E)- and (Z)isomers (M-1b)
比重	0.970-0.978 (d ₂₀ /20)	0.970-0.976 (d ₂₅ /25)	0.963-0.979 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.526-1.536 (n _{20D})	1.531-1.536 (n _{20D})	1.529-1.536 (n _{20D})
酸価	10.0 以下	max. 10.0	max. 4.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		Solubility in ethanol : Soluble	Solubility in alcohol : 1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験*	IR : 2,6 MS : 4 NMR : 1,6	ID Test : 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 Additive; 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

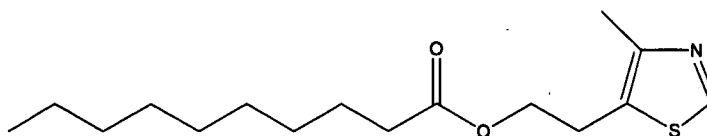
4-Methyl-5-thiazoleethanol decanoate

4-メチル-5-チアゾールエタノール デカノエート

化学式 C₁₆H₂₇N₂O₂S

分子量 297.46

CAS No. 101426-31-7



SEQ No. 2308 エステル類

FEMA No. 4281

JECFA No. 1757

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	4-Methyl-5-thiazoleethanol decanoate	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	
比重	1.012-1.018 (d ₂₀ /20)	1.012-1.018 (d ₂₅ /25)	
屈折率	1.486-1.492 (n _{20D})	1.486-1.492 (n _{20D})	
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 : - MS : 4,5 NMR : 1	ID Test : HNMR	

*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 Additive; 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

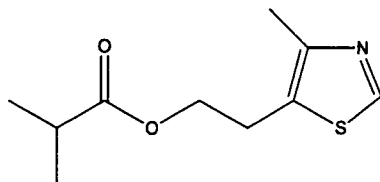
4-Methyl-5-thiazoleethanol isobutyrate

4-メチル-5-チアゾールエタノール イソブチレート

化学式 C₁₀H₁₅NO₂S

分子量 213.30

CAS No. 324742-95-2



SEQ No. 2312 エステル類

FEMA No. 4278

JECFA No. 1754

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	4-Methyl-5-thiazoleethanol isobutyrate	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
比重	1.102-1.108 (d ₂₀ /20)	1.102-1.108 (d ₂₅ /25)	
屈折率	1.494-1.500 (n _{20D})	1.494-1.500 (n _{20D})	
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 :2 MS :- NMR :1	ID Test : HNMR	

*確認試験の参照文献番号

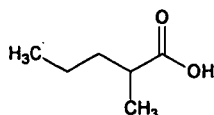
- 1). FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive; JECFA)
- 2). 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3). 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4). Wiley's Registry of Mass spectral Database
- 5). NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6). Sigma-Aldrich

2-Methylpentanoic acid

2-メチルペンタノイック アシド

化学式 C₆H₁₂O₂

分子量 116.16



CAS No. 97-61-0

SEQ No. 1898 脂肪酸類

FEMA No. 2754

JECFA No. 261

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Methylpentanoic acid	2-Methylvaleric acid	2-Methylpentanoic Acid
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % Chem(M-3a)
比重	0.921-0.931 (d ₂₀ /20)	0.919-0.922 (d ₂₅ /25)	0.916-0.923 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.411-1.417 (n _{20D})	1.411-1.416 (n _{20D})	1.411-1.416 (n _{20D})
酸価	-	-	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 1 ml 95% alcohol	Solubility in alcohol : 1 mL in 1 mL 95% alc
確認試験*	IR : 1,2,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 6	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

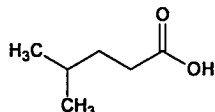
- 1). FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会(Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive;JECFA)
- 2). 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
- 3). 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4). Wiley's Registry of Mass spectral Database
- 5). NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6). Sigma-Aldrich

4-Methylpentanoic acid

4-メチルペンタノイック アシド

化学式 C₆H₁₂O₂

分子量 116.16



CAS No. 646-07-1

SEQ No. 1899 脂肪酸類

FEMA No. 3463

JECFA No. 264

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	4-Methylpentanoic acid	4-Methylpentanoic acid	4-Methylpentanoic Acid
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % Chem(M-3a)
比重	0.920-0.930 (d ₂₀ /20)	0.919-0.926 (d ₂₅ /25)	0.919-0.926 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.410-1.420 (n _{20D})	1.412-1.417 (n _{20D})	1.412-1.417 (n _{20D})
酸価	-	-	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 1 ml 95% alcohol	Solubility in alcohol : 1 mL in 1mL 95% alc
確認試験*	IR : 1,2,3,5,6 MS : 4,5 NMR : 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 Additive; 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

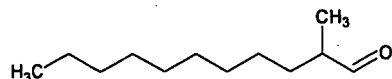
2-Methylundecanal

2-メチルウンデカナル

化学式 C₁₂H₂₄O

分子量 184.32

CAS No. 110-41-8



SEQ No. 1895 脂肪族高級アルデヒド類

FEMA No. 2749

JECFA No. 275

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Methylundecanal	2-Methylundecanal	2-Methylundecanal
含量	94.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	min. 94.0 % GC(M-1b)
比重	0.823-0.833 (d ₂₀ /20)	0.822-0.830 (d ₂₅ /25)	0.822-0.830 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.428-1.438 (n _{20D})	1.431-1.436 (n _{20D})	1.431-1.436 (n _{20D})
酸価	10.0 以下	max. 10	max. 10.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	-	-
確認試験*	IR : 1,2,5,6 MS : 4,5 NMR : 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 Additive; 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

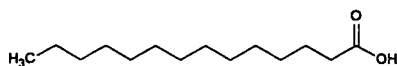
Myristic acid

ミスチック アシド

化学式 C₁₄H₂₈O₂

分子量 228.37

CAS No. 544-63-8



SEQ No. 1907 脂肪酸類

FEMA No. 2764

JECFA No. 113

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	Myristic acid	Myristic acid	Myristic Acid
含量	98.0 % 以上(化学法)	min. 94 %	
比重	-	-	-
屈折率	-	-	-
酸価	-	242-249	242 - 249
融点・凝固点	SP : 51.0 to 60.0°C	SP : 48 to 55.5°C	SP : 48-55.5°C
旋光度(°)	-	-	-
重金属	10.0 mg/ kg 以下		Lead max : 2.0mg/kg
溶状		-	-
備考		Water: < 0.2% Saponification Value: 242 to 251; Unsaponifiable Matter: < 1%; SC: Palmitic acid; Lauric acid	Water < 0.2% Residue on Ignit.< 0.1% Iodine Value:<1.0; Saponification Value:242-251; Unsaponifiable Mater;<1%
確認試験*	IR :1,3,5,6 MS :3,5 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 Additive; 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

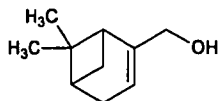
Myrtenol

ミルテノール

化学式 C₁₀H₁₆O

分子量 152.23

CAS No. 515-00-4



SEQ No. 1909 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3439

JECFA No. 981

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Myrtenol	myrtenol	
含量	93.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	
比重	0.976-0.986 (d ₂₀ /20)	0.976-0.983 (d ₂₅ /25)	
屈折率	1.490-1.500 (n _{20D})	1.490-1.500 (n _{20D})	
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 MS : 3,4,5 NMR : 1,3	ID Test : 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 Additive;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

Nonanal

ノナール

化学式 C₉H₁₈O



分子量 142.24

CAS No. 124-19-6

SEQ No. 1954 脂肪族高級アルデヒド類

FEMA No. 2782

JECFA No. 101

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Nonanal	Nonanal	Nonanal
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 92 %	min. 92.0 % GC(M-1b)
比重	0.819-0.831 (d ₂₀ /20)	0.820-0.830 (d ₂₅ /25)	0.820-0.830 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.418-1.428 (n _{20D})	1.422-1.429 (n _{20D})	1.422-1.429 (n _{20D})
酸価	10.0 以下	max. 10	max. 10.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 3 ml of 70% alcohol	-
備考		SC: 2-methyloctanal	
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 Additive; 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

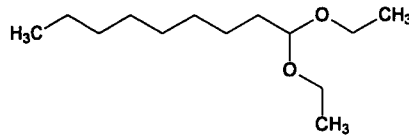
Nonanal diethyl acetal

ノナールジエチルアセタール

化学式 C₁₃H₂₈O₂

分子量 216.36

CAS No. 54815-13-3



SEQ No. 1955 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	Nonanal diethyl acetal		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
比重	0.835-0.841 (d ₂₀ /20)		
屈折率	1.418-1.424 (n _{20D})		
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 Additive; 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

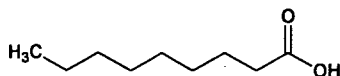
Nonanoic acid

ノノイックアシド

化学式 C₉H₁₈O₂

分子量 158.24

CAS No. 112-05-0



SEQ No. 1960 脂肪酸類

FEMA No. 2784

JECFA No. 102

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Nonanoic acid	Nonanoic acid	Nonanoic Acid
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % Chem(M-3a)
比重	0.903-0.910 (d ₂₀ /20)	0.901-0.906 (d ₂₅ /25)	0.901-0.906 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.428-1.435 (n _{20D})	1.431-1.435 (n _{20D})	1.431-1.435 (n _{20D})
酸価	-	-	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度(°)	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状		-	Solubility in alcohol : 1 mL in 1 mL ethanol
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 Additive; 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