

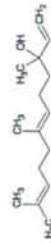
Nerolidol

ネロリドール

化学式 C₁₅H₂₆O

分子量 222.37

CAS No. 7212-44-4



SEQ No. 1927 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 2772

JECFA No. 1646

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Nerolidol	Nerolidol	Nerolidol
含量	97.0%以上(GC法)	min. 97%	min. 97.0% sum of two isomers(M-1b)
屈折率	1.470-1.488 (n _D 20)	1.478-1.483 (n _D 20)	1.478-1.483 (n _D 20)
比重	0.871-0.881 (d ₂₀ /20)	0.872-0.879 (d ₂₅ /25)	0.870-0.880 (d ₂₅ /25)
酸価	-	-	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	AR: 11 to 14°
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol: Soluble	Solubility in alcohol: 1 mL in 4 mL 70% alc
備考	-	-	0.5% as nerolidyl acetate
確認試験*	IR :2,3,6 MS :3,4,5 NMR :1,6	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 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

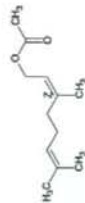
Neryl acetate

ネリルアセート

化学式 C₁₂H₂₀O₂

分子量 196.29

CAS No. 141-12-8



SEQ No. 1930 エステル類

FEMA No. 2773

JECFA No. 59

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Neryl acetate	Neryl acetate	Neryl Acetate
含量	90.0%以上(GC法)	min. 96%	min. 96.0% isomer
屈折率	1.456-1.466 (n _D 20)	1.458-1.464 (n _D 20)	1.458-1.464 (n _D 20)
比重	0.908-0.918 (d ₂₀ /20)	0.905-0.914 (d ₂₅ /25)	0.905-0.914 (d ₂₅ /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: 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 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

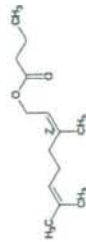
Neryl butyrate

ネリル ブチレート

化学式 C₁₄H₂₄O₂

分子量 224.34

CAS No. 999-40-6



SEQ No. 1931 エステル類

FEMA No. 2774

JECFA No. 67

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Neryl butyrate	Neryl butyrate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.457-1.463 (n _D 20)	1.4539-1.4650 (n _D 20)	
比重	0.898-0.904 (d ₂₀ /20)	0.898-0.910 (d ₂₅ /25)	
酸価	1.0 以下	max. 0.7	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 6 ml 80% alcohol	
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

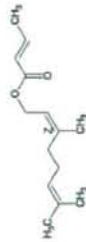
Neryl 2-butenoate

ネリル 2-ブテノート

化学式 C₁₄H₂₀O₂

分子量 202.16

CAS No.



SEQ No. 1932 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	Neryl 2-butenoate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.475-1.481 (n _D 20)		
比重	0.918-0.924 (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

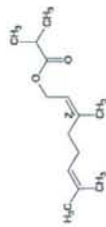
Neryl isobutyrate

ネリル イソブテレート

化学式 C₁₄H₂₄O₂

分子量 224.34

CAS No. 2345-24-6



SEQ No. 1934 エステル類

FEMA No. 2775

JECFA No. 73

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Neryl isobutyrate	Neryl isobutyrate	
含量	95.0%以上(GC法)	min. 92%	
屈折率	1.453-1.463 (n _D 20D)	1.451-1.460 (n _D 20D)	
比重	0.894-0.904 (d ₂₀ /20)	0.88-0.90 (d ₂₀ /4)	
酸価	1.0以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	Solubility in ethanol : 1 ml in 5 ml 80% alcohol	-	
備考	SC: nerol, geraniol	-	
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-Nonadienal

2,6-ノナジエンアル

化学式 C₉H₁₄O

分子量 138.21

CAS No. 557-48-2
26370-28-5



SEQ No. 1942 脂肪族高級アルデヒド類

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	2,6-Nonadienal		
含量	95.0%以上(GC法) sum of isomers		
屈折率	1.468-1.478 (n _D 20D)		
比重	0.860-0.875 (d ₂₀ /20)		
酸価	5.0以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR : 1(No1186),6 MS : 4,5 NMR : 6		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO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

2,4-Nonadienal

2,4-ノナジエナル

化学式 C9H14O



分子量 138.21

CAS No. 6750-03-4

SEQ No. 1941 脂肪族高級アルデヒド類

FEMA No.

JECFA No. 1185

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2,4-Nonadienal	2,4-Nonadienal	
含量	90.0%以上(GC法)	min. 89%	
屈折率	1.516-1.526 (n _D 20)	1.522-1.525 (n _D 20)	
比重	0.869-0.879 (d ₂₀ /20)	0.850-0.870 (d ₂₅ /25)	
酸価	5.0以下	max. 2	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : soluble	
備考		SC: 2,4-nonadien-1-ol, 2-nonen-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書 (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) (独立行政法人理化学研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

3,6-Nonadienol

3,6-ノナジエノール

化学式 C9H16O



分子量 140.22

CAS No. 76649-25-7

SEQ No. 1948 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	3,6-Nonadienol		
含量	95.0%以上(GC法)		
屈折率	1.462-1.473 (n _D 20)		
比重	0.865-0.876 (d ₂₀ /20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : MS : 3(53046-97-2) NMR : 3(53046-97-2)		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO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書 (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) (独立行政法人理化学研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

cis,cis-3,6-Nonadienol

cis,cis-3,6-ノナジエノール

化学式 C9H16O

分子量 140.22

CAS No. 53046-97-2



SEQ No. 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3885

JECFA No. 1283

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	cis,cis-3,6-Nonadienol	(Z,Z)-3,6-Nonadien-1-ol	
含量	95.0%以上(GC法)	min. 97%	
屈折率	1.463-1.473 (n20D)	1.462-1.469 (n20D)	
比重	0.866-0.876 (d20/20)	0.863-0.871 (d25/25)	
酸価	-	max. 1	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : soluble	
備考	-	1% E,Z isomer, 1% Z,E isomer, 0.5% E,E isomer	
確認試験*	IR : 1.3 MS : 3 NMR : 1.3	ID Test : NMR IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO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-Nonadienol

2,6-ノナジエノール

化学式 C9H16O

分子量 140.22

CAS No. 7786-44-9



SEQ No. 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 2780

JECFA No. 1184

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-Nonadienol	2,6-Nonadien-1-ol	(E),(Z)-2,6-Nonadienol
含量	95.0%以上(GC法)	min. 95%	min. 92.0% one major isomer
屈折率	1.461-1.471 (n20D)	1.463-1.465 (n20D)	1.464-1.471 (n20D)
比重	0.863-0.883 (d20/20)	0.860-0.880 (d25/25)	0.860-0.880 (d25/25)
酸価	-	max. 1.0	-
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 : 1.2 MS : 4.5 NMR :	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO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

Nonanal dimethyl acetal

ノナールジメチルアセタール

化学式 C₁₁H₂₄O₂

分子量 188.31

CAS No. 18824-63-0



SEQ No. 1956 エーテル類

FEMA No. 4367

JECFA No. 1742

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Nonanal dimethyl acetal	Nonanal dimethyl acetal	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.418-1.424 (n _D 20)	1.418-1.424 (n _D 20)	
比重	0.847-0.853 (d ₂₀ /20)	0.847-0.853 (d ₂₅ /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 : MS : 1,4,5 NMR :	ID Test : MS	

*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協会 (Food Chemicals Codex 5th Edition: FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース: SCRS (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-Nonanol

2-ノナール

化学式 C₉H₂₀O

分子量 144.25

CAS No. 628-99-9



SEQ No. 1962 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3315

JECFA No. 283

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Nonanol	2-Nonanol	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.425-1.435 (n _D 20)	1.426-1.432 (n _D 20)	
比重	0.821-0.831 (d ₂₀ /20)	0.823-0.847 (20°)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	OR: +8.98 (19°C)	
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協会 (Food Chemicals Codex 5th Edition: FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース: SCRS (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-Nonenol

cis-3-ノネノール

化学式 C₉H₁₈O

分子量 142.24

CAS No. 10340-23-5



SEQ No. 脂肪酸高級アルコール類

FEMA No. 4412

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-Nonenol		
含量	93.0%以上(GC法)		
屈折率	1.443-1.453 (n _D 20D)		
比重	0.840-0.850 (d ₂₀ /20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 6 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. 食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 9th 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-Nonenol

2-ノネノール

化学式 C₉H₁₈O

分子量 142.24

CAS No. 22104-79-6



SEQ No. 脂肪酸高級アルコール類

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-Nonenol		
含量	97.0%以上(GC法)		
屈折率	1.441-1.453 (n _D 20D)		
比重	0.835-0.855 (d ₂₀ /20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : (No1365),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. 食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 9th 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-6-Nonenyl acetate

cis-6-ノネニル アセート

化学式 C11H20O2

分子量 184.28

CAS No. 76238-22-7



SEQ No. 1979 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-6-Nonenyl acetate		
含量	93.0% 以上(GC法)		
屈折率	1.432-1.442 (n _D 20)		
比重	0.885-0.895 (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 : 3,4,5 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/NIST Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

cis-9-Octadecenyl acetate

cis-9-オクタデニル アセート

化学式 C20H38O2

分子量 310.51

CAS No. 693-80-1



SEQ No. 2067 エステル類

FEMA No. 4359

JECFA No. 1638

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	cis-9-Octadecenyl acetate		
含量	92.0% 以上(GC法)		
屈折率	1.448-1.453 (n _D 20)		
比重	0.868-0.874 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
備考			
確認試験*	IR : 1,3 MS : 1,3 NMR : 1		

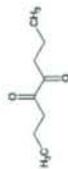
*確認試験の参照文献番号

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/NIST Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

4,5-Octanedione

4,5-オクタジジオン

化学式 C8H14O2
分子量 142.20
CAS No. 5455-24-3



SEQ No. 2745 ケトン類
FEMA No. 4533
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	4,5-Octanedione		
含量	95.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.414-1.424 (n20D)		
比重	0.908-0.918 (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		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO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-Octanol

2-オクタノール

化学式 C8H18O
分子量 130.23
CAS No. 123-96-6



SEQ No. 2020 脂肪族高級アルコール類
FEMA No. 2801
JECFA No. 289

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Octanol	2-Octanol	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.421-1.431 (n20D)	1.424-1.429 (n20D)	
比重	0.815-0.825 (d20/20)	0.817-0.820 (20°)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	OR: l, -9.84° ; d, +9.79°	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
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

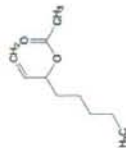
1-Octen-3-yl acetate

1-オクテン-3-イル アセート

化学式 C10H18O2

分子量 170.25

CAS No. 2442-10-6



SEQ No. 2026 エステル類

FEMA No. 3582

JECFA No. 1836

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	1-Octen-3-yl acetate	1-Octen-3-yl acetate	1-Octen-3-yl Acetate
含量	95.0% 以上(GC法)	min. 95%	min. 95.0% GC(M-1b)
屈折率	1.418-1.428 (n20D)	1.420-1.425 (n20D)	1.418-1.428 (n20D)
比重	0.873-0.883 (d20/20)	0.870-0.876 (d25/25)	0.865-0.886 (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: Soluble	Solubility in ethanol: Soluble	Solubility in alcohol: 1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験*	IR :1.2 MS :4 NMR :	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 Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 3th 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

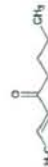
2-Octen-4-one

2-オクテン-4-オン

化学式 C8H14O

分子量 126.20

CAS No. 4643-27-0



SEQ No. 2030 ケトン類

FEMA No. 3603

JECFA No. 1129

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Octen-4-one	2-Octen-4-one	2-Octen-4-one
含量	90.0% 以上(GC法)	min. 96% Predominantly (>90%) trans-isomer	-
屈折率	1.439-1.449 (n20D)	1.440-1.446 (n20D)	1.440-1.446 (n20D)
比重	0.844-0.864 (d20/20)	0.835-0.842 (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 MS :4.5 NMR :1	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 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-2-Octenol

trans-2-オクテノール



分子量 128.21

CAS No. 18409-17-1

SEQ No. 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3887

JECFA No. 1370

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	trans-2-Octenol	(E)-2-Octen-1-ol	
含量	97.0%以上(GC法)	min. 96 %	
屈折率	1.441-1.449 (n20D)	1.445-1.452 (n20D)	
比重	0.839-0.846 (d25/25)	0.847-0.853 (d25/25)	
酸価	-	max. 1.0	
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 : 1	ID Test : NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO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 butyrate

オクタールブテレート



分子量 200.32

CAS No. 110-39-4

SEQ No. 2048 エステル類

FEMA No. 2807

JECFA No. 155

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Octyl butyrate	Octyl butyrate	
含量	98.0%以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.421-1.427 (n20D)	1.421-1.434 (n20D)	
比重	0.861-0.867 (d20/20)	0.8549 (30°)	
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 : 3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO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 isovalerate

オクチル イソバレレート

化学式 C13H26O2

分子量 214.34

CAS No. 7186-58-5

SEQ No. 2057 エステル類

FEMA No. 2814

JECFA No. 200



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Octyl isovalerate	Octyl isovalerate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.420-1.430 (n20D)	1.418-1.420 (n20D)	
比重	0.850-0.860 (d20/20)	0.86 (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 : 1,3,5 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標準 (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

Oleic acid

オレイックアシド

化学式 C18H34O2

分子量 282.46

CAS No. 112-80-1

SEQ No. 2065 脂肪酸類

FEMA No. 2815

JECFA No. 333



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Oleic acid	Oleic Acid	Oleic Acid
含量	97.0-104.0 % (化学法)	min. 90 % min. 99% oleic, palmitic and other fatty acids	
屈折率	1.455-1.465 (n20D)	1.46 (n20D)	
比重	0.889-0.899 (d20/20)	0.892-0.898 (d25/25)	about 0.895 (d25/25)
酸価	-	-	196-204
融点・凝固点	-	mp : 13.4 °C	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	Heavy Metals: <=10 mg/kg	Lead max : 0.1mg/kg
溶状	-	-	-
備考	-	Water: <=0.4% Res. On Ignition: <=0.01% Saponification Value: 196-206; Unsaponifiable Matter: <=2.0%	Water max. 0.4% Residue on Ignit. 0.01% Iodine Value 83 and 103, Saponification Value Between 196 and 206 . Titer Not above 10 ⁴ Unsaponifiable
確認試験*	IR : 1,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

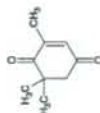
4-Oxoisophorone

4-オキソイソホロン

化学式 C9H12O2

分子量 152.19

CAS No. 1125-21-9



SEQ No. 2071 ケトン類

FEMA No. 3421

JECFA No. 1857

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	4-Oxoisophorone	2,5,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.487-1.497 (n _D 20)	-	
比重	1.030-1.040 (d ₂₀ /20)	-	
酸価	-	-	
融点・凝固点	mp : 22.0 to 26.0°C	MP : 23 to 28° °C	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR : 1 MS : 4.5 NMR : 1	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委員会 (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

*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委員会 (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-Penteny isothiocyanate

4-ペンチル イソチオシアネート

化学式 C₆H₉NS

分子量 127.21

CAS No. 18060-79-2



SEQ No. 2086 イソチオシアネート類

FEMA No. 4427

JECFA No. 1893

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	4-Pentenyli isothiocyanate	4-Pentenyli isothiocyanate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	
屈折率	1.513-1.519 (n _{20D})	1.513-1.519 (n _{20D})	
比重	0.970-0.976 (d _{20/20})	0.970-0.976 (20)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR :3 MS :1.3 NMR :3	ID Test : MS	

*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 (国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

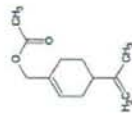
Perillyl acetate

ペリル アセート

化学式 C₁₂H₁₈O₂

分子量 194.27

CAS No. 15111-96-3



SEQ No. 2097 エステル類

FEMA No. 3561

JECFA No. 975

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Perillyl acetate	p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate	
含量	90.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.474-1.487 (n _{20D})	1.476-1.487 (n _{20D})	
比重	0.981-0.991 (d _{20/20})	0.972-0.980 (d _{25/25})	
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 : 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 (国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 formate

フェニル エーテル

化学式 C9H10O2

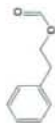
分子量 150.17

CAS No. 104-62-1

SEQ No. 2110 エステル類

FEMA No. 2864

JECFA No. 988



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Phenethyl formate	Phenethyl formate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	
屈折率	1.503-1.513 (n20D)	1.503-1.513 (n20D)	
比重	1.060-1.070 (d20/20)	1.056-1.065 (d25/25)	
融値	2.0 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 MS : 3,4,5 NMR : 1,3	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 9th 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 hexanoate

フェニル エーテル

化学式 C14H20O2

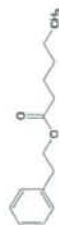
分子量 220.31

CAS No. 6290-37-5

SEQ No. 2112 エステル類

FEMA No. 3221

JECFA No. 995



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Phenethyl hexanoate	Phenethyl hexanoate	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.483-1.489 (n20D)	1.480-1.488 (n20D)	
比重	0.970-0.976 (d20/20)	0.969-0.980 (d25/25)	
融値	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 : 6 MS : 4,5 NMR : 1,6	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 9th 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

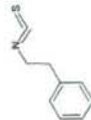
Phenethyl isothiocyanate

フェネチル イソチオシアネート

化学式 C₉H₉NS

分子量 163.24

CAS No. 2257-09-2



SEQ No. 2114 イソチオシアネート類

FEMA No. 4014

JECFA No. 1563

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Phenethyl isothiocyanate	Phenethyl isothiocyanate	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	
屈折率	1.585-1.595 (n _D 20D)	1.586-1.590 (n _D 20D)	
比重	1.080-1.100 (d ₂₀ /20)	1.087-1.097 (d ₂₅ /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 : 1,3,6 MS : 1,3,4,5 NMR : 1,3	ID Test : HNMR IR MS	

*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委員会 (Food Chemicals Codex, 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (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

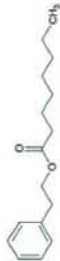
Phenethyl octanoate

フェネチル オクタノエート

化学式 C₁₆H₂₄O₂

分子量 248.36

CAS No. 5457-70-5



SEQ No. 2119 エステル類

FEMA No. 3222

JECFA No. 996

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Phenethyl octanoate	Phenethyl octanoate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.480-1.486 (n _D 20D)	1.479-1.486 (n _D 20D)	
比重	0.953-0.959 (d ₂₀ /20)	0.973-0.977 (20°)	
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 : MS : 4,5 NMR : 1,6	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委員会 (Food Chemicals Codex, 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (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 propionate

フェニethyl プロピオネート

化学式 C11H14O2

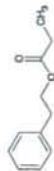
分子量 178.23

CAS No. 122-70-3

SEQ No. 2122 エステル類

FEMA No. 2867

JECFA No. 990



規格項目	JFFMA参考規格
名称	Phenethyl propionate
含量	98.0 % 以上(GC法)
屈折率	1.490-1.500 (n _D 20D)
比重	1.011-1.019 (d ₂₀ /20)
融値	1.0 以下
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 : 5.2 MS : 4.5 NMR : 1
ID Test :	NMR

規格項目	参考1: JECFA規格
名称	Phenethyl propionate
含量	min. 97 %
屈折率	1.489-1.499 (n _D 20D)
比重	1.010-1.021 (d ₂₅ /25)
融値	max. 1.0
融点・凝固点	-
旋光度	-
重金属	-
溶状	Solubility in alcohol : 1 mL in 1mL 95% ethanol

ID Test :	IR
-----------	----

規格項目	参考2: FCC規格
名称	Phenylethyl Propionate
含量	min. 98.0 % GC(M-1b)
屈折率	1.491-1.497 (n _D 20D)
比重	1.009-1.015 (d ₂₅ /25)
融値	max. 1.0
融点・凝固点	-
旋光度	-
重金属	-
溶状	Solubility in alcohol : 1 mL in 1mL 95% ethanol

ID Test :	IR
-----------	----

Phenethyl salicylate

フェニethyl サリシレート

化学式 C15H14O3

分子量 242.27

CAS No. 87-22-9

SEQ No. 2123 エステル類

FEMA No. 2868

JECFA No. 905



規格項目	JFFMA参考規格
名称	Phenethyl salicylate
含量	98.0 % 以上(GC法)
屈折率	-
比重	-
融値	1.0 以下
融点・凝固点	mp : 41.0 to 46.0°C
旋光度	-
重金属	10.0 mg/ kg 以下
溶状	Solubility in ethanol : soluble (1 g in 20 ml of 95% ethanol)

確認試験*	IR : 1,2,5 MS : 4,5 NMR :
ID Test :	IR

規格項目	参考1: JECFA規格
名称	Phenethyl salicylate
含量	min. 98 %
屈折率	-
比重	-
融値	max. 1.0
融点・凝固点	mp : 44°C
旋光度	-
重金属	-
溶状	Solubility in alcohol : 1 g in 20 mL 95% alc gives clear soln

ID Test :	IR
-----------	----

規格項目	参考2: FCC規格
名称	Phenethyl Salicylate
含量	min. 98.0 % GC(M-1b)
屈折率	-
比重	-
融値	-
融点・凝固点	1.0 (phenol red TS)
旋光度	sp : NLT 41°C
重金属	-
溶状	Solubility in alcohol : 1 g in 20 mL 95% alc gives clear soln

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書 (Food Chemicals Codex 9th 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

*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書 (Food Chemicals Codex 9th 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 tiglate

フェニルチグレート

化学式 C13H16O2
分子量 204.26
CAS No. 55719-85-2



SEQ No. 2125 エステル類
FEMA No. 2870
JECFA No. 997

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Phenethyl tiglate	Phenethyl tiglate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.511-1.517 (n20D)	1.494-1.518 (n20D)	
比重	1.017-1.023 (d20/20)	1.148-1.159 (d25/25)	
融値	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	Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
確認試験*	IR : MS :4.5 NMR :1	ID Test : NMR	

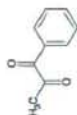
*確認試験の参照文献番号

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 (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

1-Phenyl-1,2-propanedione

1-フェニル-1,2-プロパノンジオン

化学式 C9H8O2
分子量 148.16
CAS No. 579-07-7



SEQ No. 2141 ケトン類
FEMA No. 3226
JECFA No. 833

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	1-Phenyl-1,2-propanedione	1-Phenyl-1,2-propanedione	
含量	96.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.527-1.537 (n20D)	1.526-1.536 (n20D)	
比重	1.095-1.107 (d20/20)	1.096-1.116 (d25/25)	
融値	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	Solubility in ethanol : miscible at room temperature	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 (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-Phenyl-2-butenal

2-フェニル-2-ブテナール

化学式 C10H10O

分子量 146.19

CAS No. 4411-89-6



SEQ No. 2142 芳香族アルデヒド類

FEMA No. 3224

JECFA No. 1474

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2-Phenyl-2-butenal	2-Phenyl-2-butenal	
含量	95.0%以上(GC法)	min. 97%	
屈折率	1.553-1.566 (n20D)	1.558-1.564 (n20D)	
比重	1.024-1.039 (d20/20)	1.031-1.037 (d25/25)	
酸価	10.0以下	max. 5	
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 :		

*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 (SCDB) (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

Phenylacetaldehyde

フェニルアセトアルデヒド

化学式 C8H8O

分子量 120.15

CAS No. 122-78-1



SEQ No. 2146 芳香族アルデヒド類

FEMA No. 2874

JECFA No. 1002

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Phenylacetaldehyde	Phenylacetaldehyde	Phenylacetaldehyde
含量	95.0%以上(化学法)	min. 95%	min. 90.0% GC(M-1b)
屈折率	1.522-1.532 (n20D)	1.524-1.545 (n20D)	1.525-1.545 (n20D)
比重	1.028-1.038 (d20/20)	1.023-1.045 (d25/25)	1.025-1.045 (d25/25)
酸価	5.0以下	max. 5.0	max. 5.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	Solubility in ethanol:	Solubility in ethanol: 1 mL in 2 mL 80% ethanol	Solubility in alcohol: 1 mL in 2 mL 80% alc
備考		polymerises upon storage; stable in ethanolic solution. The minimum assay value applies either to the pure compound (freshly prepared) or to a 10% solution in ethanol	
確認試験*	IR :2,3,5,6 MS :3,4,5 NMR :1	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 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 (SCDB) (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

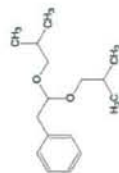
Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal

フェニルアセトアルデヒド・ジイソブチル アセタール

化学式 C16H28O2

分子量 250.38

CAS No. 68345-22-2



SEQ No. 2148 エーテル類

FEMA No. 3384

JECFA No. 1006

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.468-1.474 (n20D)	1.468-1.476 (n20D)	
比重	0.916-0.922 (d20/20)	0.928-0.936 (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 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 Codes 5th Edition: FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SOBS(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

Phenylacetaldehyde glyceryl acetal

フェニルアセトアルデヒド・グリセリル アセタール

化学式 C11H14O3

分子量 194.23

CAS No. 29895-73-6



SEQ No. 2150 エーテル類

FEMA No. 2877

JECFA No. 1004

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	
屈折率	1.527-1.537 (n20D)	1.524-1.536 (n20D)	
比重	1.155-1.165 (d20/20)	1.158-1.168 (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 : 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 Additives:JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集(Food Chemicals Codes 5th Edition: FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SOBS(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