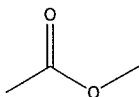


# Methyl acetate

メチル アセテート

化学式 C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

分子量 74.08



CAS No. 79-20-9

SEQ No. 1624 エステル類

FEMA No. 2676

JECFA No. 125

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl acetate	Methyl acetate	Methyl Acetate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	0.925-0.940 (d <sub>20</sub> /20)	0.927-0.932 (d <sub>25</sub> /25)	0.927-0.932 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.359-1.365 (n <sub>20D</sub> )	1.358-1.363 (n <sub>20D</sub> )	1.358-1.363 (n <sub>20D</sub> )
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 10ml 50% alcohol	1 mL in 1 mL 95% alc
確認試験	IR : 1,2,3,5,6 MS : 3,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

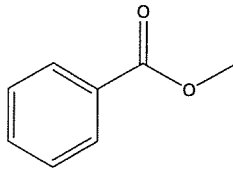
# Methyl benzoate

メチルベンゾエート

化学式 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量 136.15

CAS No. 93-58-3



SEQ No. 1631 エステル類

FEMA No. 2683

JECFA No. 851

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl benzoate	Methyl benzoate	Methyl Benzoate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	1.087-1.093 (d20/20)	1.082-1.089 (d25/25)	1.082-1.088 (d25/25)
屈折率	1.513-1.519 (n20D)	1.513-1.520 (n20D)	1.514-1.518 (n20D)
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : miscible at room temperature	1 mL in 4 mL 60% alc
備考			Chlorinated Cmpds.- passes test
確認試験	IR : 1,2,3 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

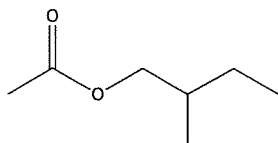
## 2-Methylbutyl acetate

### 2-メチルブチル アセテート

化学式 C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>

分子量 130.19

CAS No. 624-41-9



SEQ No. 1808 エステル類

FEMA No. 3644

JECFA No. 138

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	2-Methylbutyl acetate	2-Methylbutyl acetate	2-Methylbutyl Acetate
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 99.0 %	min. 97.0 % GC(M-1b)
比重	0.873-0.879 (d <sub>20</sub> /20)	0.872-0.877 (d <sub>25</sub> /25)	0.872-0.877 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.398-1.404 (n <sub>20D</sub> )	1.399-1.404 (n <sub>20D</sub> )	1.399-1.404 (n <sub>20D</sub> )
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0

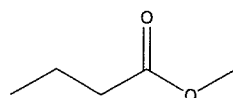
確認試験	IR : 1,3	ID Test : IR
	MS : 3,4,5	
	NMR : 3	

# Methyl butyrate

## メチルブチレート

化学式 C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

分子量 102.13



CAS No. 623-42-7

SEQ No. 1636 エステル類

FEMA No. 2693

JECFA No. 149

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl butyrate	Methyl butyrate	Methyl Butyrate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	0.896-0.902 (d <sub>20</sub> /20)	0.892-0.897 (d <sub>25</sub> /25)	0.892-0.897 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.384-1.390 (n <sub>20D</sub> )	1.386-1.39 (n <sub>20D</sub> )	1.386-1.390 (n <sub>20D</sub> )
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状			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	

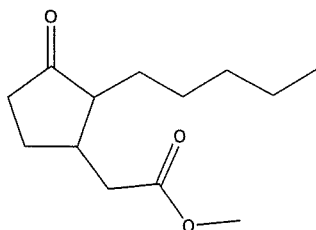
# Methyl dihydrojasmonate

メチル ジヒドロジャスモネート

化学式 C<sub>13</sub>H<sub>22</sub>O<sub>3</sub>

分子量 226.32

CAS No. 24851-98-7



SEQ No. 1644 エステル類

FEMA No. 3408

JECFA No.

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl dihydrojasmonate		
含量	96.0 % 以上(GC法)		
比重	0.998-1.008 (d <sub>20</sub> /20)		
屈折率	1.454-1.464 (n <sub>20D</sub> )		
酸価	2.0 以下		

確認試験	IR : 1,3,5 MS : 3,4,5 NMR : 3
------	-------------------------------------

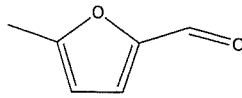
# 5-Methylfurfural

## 5-メチルフルフラール

化学式 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

分子量 110.11

CAS No. 620-02-0



SEQ No. 1834 フルフラール及びその誘導体

FEMA No. 2702

JECFA No. 745

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	5-Methylfurfural		5-Methyl Furfural
含量	97.0 % 以上(GC法)		min. 97.0 %
比重	1.105-1.111 (d <sub>20</sub> /20)		1.095-1.110 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.524-1.534 (n <sub>20D</sub> )		1.525-1.535 (n <sub>20D</sub> )
酸価	5.0 以下		

溶状	1 mL in 1 mL 95% ethanol
----	--------------------------

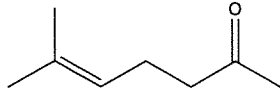
確認試験	IR : 3,5,6 MS : 3,5 NMR : 3,6
------	-------------------------------------

# 6-Methyl-5-hepten-2-one

## 6-メチル-5-ヘプテン-2-オン

化学式 C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O

分子量 126.20



CAS No. 110-93-0

SEQ No. 1841 ケトン類

FEMA No. 2707

JECFA No. 1120

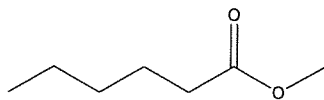
規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	6-Methyl-5-hepten-2-one	6-Methyl-5-hepten-2-one	6-Methyl-5-hepten-2-one
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	min. 98.0 %
比重	0.847-0.857 (d <sub>20</sub> /20)	0.846-0.854 (d <sub>25</sub> /25)	0.846-0.851 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.435-1.445 (n <sub>20D</sub> )	1.435-1.445 (n <sub>20D</sub> )	1.438-1.442 (n <sub>20D</sub> )
酸価		max. 3.0	
溶状		Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	1 mL in 2mL 70% alc gives clear soln
確認試験	IR : 2,3,5,6 MS : 3,5 NMR : 1,3,6	ID Test : NMR	ID Test: IR

# Methyl hexanoate

メチル ヘキサノエート

化学式 C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>

分子量 130.19



CAS No. 106-70-7

SEQ No. 1658 エステル類

FEMA No. 2708

JECFA No.

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl hexanoate		Methyl Hexanoate
含量	98.0 % 以上(GC法)		min. 98.0 %
比重	0.883-0.889 (d <sub>20</sub> /20)		0.880-0.886 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.403-1.409 (n <sub>20D</sub> )		1.402-1.408 (n <sub>20D</sub> )
酸価	1.0 以下		max. 2.0
溶状			1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験	IR :2,3,5,6 MS :3,5 NMR :3,6		ID Test: IR



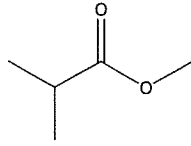
# Methyl isobutyrate

メチル イソブチレート

化学式 C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

分子量 102.13

CAS No. 547-63-7



SEQ No. 1664 エステル類

FEMA No. 2694

JECFA No. 185

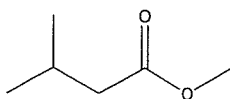
規格項目	JFFMA自主規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
登録名称	Methyl isobutyrate	Methyl isobutyrate	Methyl Isobutyrate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97.0 %	min. 97.0 % GC(M-1b)
比重	0.888-0.894 (d20/20)	0.884-0.888 (d25/25)	0.884-0.888 (d25/25)
屈折率	1.381-1.387 (n20D)	1.382-1.386 (n20D)	1.382-1.386 (n20D)
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 1 ml 95% alcohol	1 mL in 1 mL 95% alc
確認試験	IR :1,2 MS :4,5 NMR :-	ID Test : IR	ID Test: IR

# Methyl isovalerate

メチルイソバレート

化学式 C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>

分子量 116.16



CAS No. 556-24-1

SEQ No. 1668 エステル類

FEMA No. 2753

JECFA No. 195

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl isovalerate	Methyl isovalerate	Methyl Isovalerate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 95.0 %
比重	0.878-0.884 (d <sub>20</sub> /20)	0.852-0.857 (d <sub>25</sub> /25)	0.878-0.884 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.390-1.396 (n <sub>20D</sub> )	1.413-1.416 (n <sub>20D</sub> )	1.390-1.396 (n <sub>20D</sub> )
酸価	1.0 以下	max. 2.0	max. 1.0

溶状	1 mL in 1 mL 95% ethanol
----	--------------------------

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

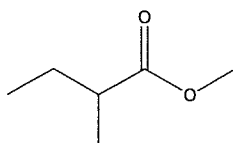
# Methyl 2-methylbutyrate

メチル 2-メチルブチレート

化学式 C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>

分子量 116.16

CAS No. 868-57-5



SEQ No. 1591 エステル類

FEMA No. 2719

JECFA No. 205

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl 2-methylbutyrate	Methyl 2-methylbutyrate	Methyl 2-Methylbutyrate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 92 %	min. 92.0 % GC(M-1b)
比重	0.883-0.889 (d20/20)	0.879-0.883 (d25/25)	0.879-0.883 (d25/25)
屈折率	1.392-1.398 (n20D)	1.393-1.397 (n20D)	1.393-1.397 (n20D)
酸価	1.0 以下	max. 2	max. 2.0

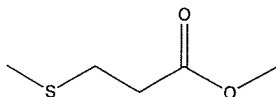
備考	SC: Methyl isovalerate
確認試験	IR : 1,6 MS : 5 NMR : 6
	ID Test : IR

# Methyl 3-(methylthio)propionate

メチル 3-(メチルチオ)プロピオネート

化学式 C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>S

分子量 134.20



CAS No. 13532-18-8

SEQ No. 1598 エステル類

FEMA No. 2720

JECFA No. 472

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl 3-(methylthio)propionate	Methyl 3-methylthiopropionate	Methyl-3-methylthiopropionate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	min. 97.0 % GC(M-1a)
比重	1.073-1.079 (d <sub>20</sub> /20)	1.069-1.078 (d <sub>25</sub> /25)	1.069-1.078 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.463-1.469 (n <sub>20D</sub> )	1.462-1.468 (n <sub>20D</sub> )	1.462-1.468 (n <sub>20D</sub> )
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状			1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験	IR : 1,2,3 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

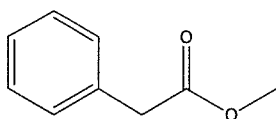
# Methyl phenylacetate

メチル フェニルアセテート

化学式 C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

分子量 150.18

CAS No. 101-41-7



SEQ No. 1702 エステル類

FEMA No. 2733

JECFA No. 1008

規格項目	JFFMA自主規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
登録名称	Methyl phenylacetate	Methyl phenylacetate	Methyl Phenylacetate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	1.066-1.072 (d20/20)	1.061-1.067 (d25/25)	1.061-1.067 (d25/25)
屈折率	1.504-1.510 (n20D)	1.504-1.510 (n20D)	1.503-1.509 (n20D)
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : 1 mL in 6 mL 60% ethanol	1 mL in 6 mL 60% alc
備考			Chlorinated Cmpds.- passes test
確認試験	IR :1,2,3,6 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

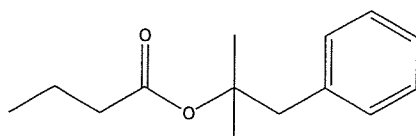
## 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate

2-メチル-1-フェニル-2-プロピル ブチレート

化学式 C<sub>14</sub>H<sub>20</sub>O<sub>2</sub>

分子量 220.31

CAS No. 10094-34-5



SEQ No. 613 エステル類

FEMA No. 2394

JECFA No.

規格項目	JFFMA自主規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
登録名称	2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate		Dimethyl Benzyl Carbonyl Butyrate
含量	98.0 % 以上(GC法)		min. 95.0 % GC(M-1b)
比重	0.972-0.978 (d <sub>20</sub> /20)		0.960-0.981 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.483-1.489 (n <sub>20D</sub> )		1.484-1.489 (n <sub>20D</sub> )
酸価	1.0 以下		
溶状			1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験	IR :2 MS :- NMR :-		ID Test: IR

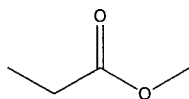
# Methyl propionate

メチルプロピオネート

化学式 C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量 88.11

CAS No. 554-12-1



SEQ No. 1706 エステル類

FEMA No. 2742

JECFA No. 141

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl propionate	Methyl propionate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 95.0 %	
比重	0.913-0.919 (d <sub>20</sub> /20)	0.861-0.867 (d <sub>25</sub> /25)	
屈折率	1.375-1.381 (n <sub>20D</sub> )	1.373-1.380 (n <sub>20D</sub> )	
酸価	1.0 以下	max. 3.0	

確認試験	IR : 1,3	ID Test : IR
	MS : 3,4,5	
	NMR : 3,6	

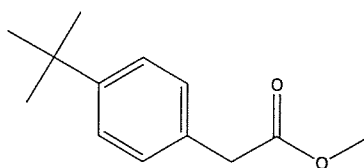
# Methyl 4-tert-butylphenylacetate

メチル 4-tert-ブチルフェニルアセテート

化学式 C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>

分子量 206.28

CAS No. 3549-23-3



SEQ No. 1712 エステル類

FEMA No. 2690

JECFA No. 1025

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Methyl 4-tert-butylphenylacetate	Methyl p-tert-butylphenylacetate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
比重	0.994-1.004 (d <sub>20</sub> /20)	0.995-1.003 (d <sub>25</sub> /25)	
屈折率	1.495-1.505 (n <sub>20D</sub> )	1.494-1.504 (n <sub>20D</sub> )	
酸価	1.0 以下	max. 3.0	
溶状		Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
確認試験	IR :6 MS :- NMR :1,6	ID Test : NMR	



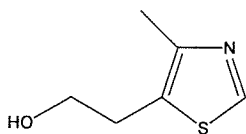
# 4-Methyl-5-thiazoleethanol

## 2-(4-メチル-5-チアゾリル)エタノール

化学式 C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>NOS

分子量 143.21

CAS No. 137-00-8



SEQ No. 2305 芳香族アルコール類

FEMA No. 3204

JECFA No. 1031

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	4-Methyl-5-thiazoleethanol	4-methyl-5-thiazoleethanol	4-Methyl-5-thiazole Ethanol
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	1.195-1.216 (d <sub>20</sub> /20)	1.196-1.210 (d <sub>25</sub> /25)	1.196-1.210 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.540-1.551 (n <sub>20D</sub> )	1.540-1.556 (n <sub>20D</sub> )	1.548-1.552 (n <sub>20D</sub> )
酸価		max. 3.0	
溶状		Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
確認試験	IR : 2,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 1,3,6	ID Test : NMR	ID Test: IR

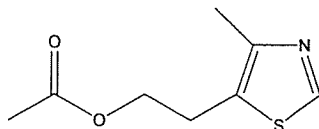
## 4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate

2-(4-メチル-5-チアゾリル)エチル アセテート

化学式 C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>S

分子量 185.25

CAS No. 656-53-1



SEQ No. 2306 エステル類

FEMA No. 3205

JECFA No. 1054

規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate	4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
比重	1.166-1.172 (d <sub>20</sub> /20)	1.145-1.149 (d <sub>25</sub> /25)	
屈折率	1.506-1.512 (n <sub>20D</sub> )	1.505-1.515 (n <sub>20D</sub> )	
酸価	1.0 以下		
溶状		Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
確認試験	IR :- MS :4,5 NMR :1,6	ID Test : NMR	

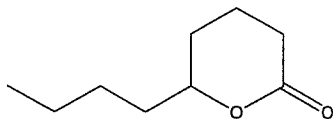
# delta-Nonalactone

δ-ナラクトン

化学式 C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>

分子量 156.22

CAS No. 3301-94-8



SEQ No. 1952 ラクトン類

FEMA No. 3356

JECFA No. 230

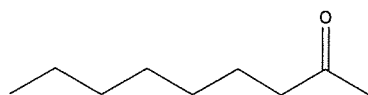
規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	delta-Nonalactone	Hydroxynonanoic acid delta-lactone	δ-Nonalactone
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % GC(M-1a)
比重	0.985-0.991 (d20/20)	0.994-0.999 (d25/25)	0.980-0.986 (d25/25)
屈折率	1.454-1.460 (n20D)	1.452-1.458 (n20D)	1.454-1.459 (n20D)
酸価	5.0 以下		
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 1 ml 95% 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

## 2-Nonanone

### 2-ナノン

化学式 C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>O

分子量 142.24



CAS No. 821-55-6

SEQ No. 1657 ケトン類

FEMA No. 2785

JECFA No. 292

規格項目	JFFMA自主規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
登録名称	2-Nonanone	2-Nonanone	2-Nonanone
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97.0 %	min. 97.0 % GC(M-1a)
比重	0.821-0.827 (d <sub>20</sub> /20)	0.817-0.823 (d <sub>25</sub> /25)	0.817-0.823 (d <sub>25</sub> /25)
屈折率	1.418-1.424 (n <sub>20D</sub> )	1.418-1.423 (n <sub>20D</sub> )	1.418-1.423 (n <sub>20D</sub> )
酸価		max. 5.0	
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 1 ml 95% alcohol	1 mL in 1 mL 95% alc
確認試験	IR :1,2,3 MS :3,4,5 NMR :3	ID Test : IR	ID Test: IR