

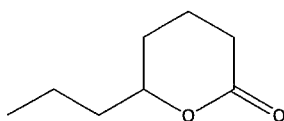
delta-Octalactone

δ-オクタラクトン

化学式 C₈H₁₄O₂

分子量 142.20

CAS No. 698-76-0



SEQ No. 2010 ラクトン類

FEMA No. 3214

JECFA No. 228

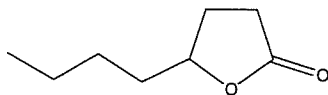
規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	delta-Octalactone	delta-Octalactone	δ-Octalactone
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	min. 98.0 % GC(M-1a)
比重	0.998-1.008 (d20/20)	0.994-0.999 (d25/25)	0.995-1.000 (d25/25)
屈折率	1.451-1.459 (n20D)	1.452-1.458 (n20D)	1.452-1.458 (n20D)
酸価	5.0 以下		
溶状			1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験	IR : 1,2 MS : 4,5 NMR :-	ID Test : IR	ID Test: IR

gamma-Octalactone

γ-オクタラクトン

化学式 C₈H₁₄O₂

分子量 142.20



CAS No. 104-50-7

SEQ No. 2011 ラクトン類

FEMA No. 2796

JECFA No. 226

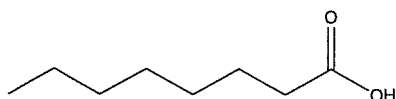
規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	gamma-Octalactone	gamma-Octalactone	γ-Octalactone
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	min. 95.0 % GC(M-1a)
比重	0.978-0.988 (d20/20)	0.970-0.980 (d25/25)	0.970-0.980 (d25/25)
屈折率	1.439-1.449 (n20D)	1.443-1.447 (n20D)	1.443-1.447 (n20D)
酸価	3.0 以下	max. 8.0	max. 8.0
確認試験	IR : 1,2,3,6 MS : 3,4 NMR : 3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

Octanoic acid

オクタノックアシド

化学式 C₈H₁₆O₂

分子量 144.21



CAS No. 124-07-2

SEQ No. 2019 脂肪酸類

FEMA No. 2799

JECFA No. 99

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	Octanoic acid	Octanoic acid	Octanoic acid
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
比重	0.908-0.914 (d20/20)	0.91 (d25/25)	about 0.910 (d25/25)
屈折率	1.425-1.431 (n20D)	1.423-1.429 (n20D)	
酸価		366-396	366-396
融点(°C)		8 to 15 (SP)	8 to 15 (SP)
乾燥減量		Water: < 0.4%	Water:<0.4%
強熱残分		Res. On Ignition: < 0.1%	Res. On Ignition:<0.1%
重金属(mg/kg)		Heavy Metals: < 10 mg/kg;	Lead: max. 0.1
備考		Iodine Value: < 2.0; Saponification Value: 366 to 398; Unsaponifiable Matter: < 0.2%	Iodine Value:<2.0; Unsaponifiable Mater;<0.2%
確認試験	IR : 1,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

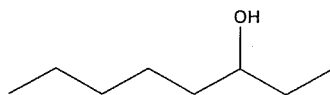
3-Octanol

3-オクタノール

化学式 C₈H₁₈O

分子量 130.23

CAS No. 589-98-0



SEQ No. 2021 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 3581

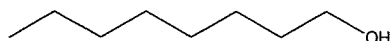
JECFA No. 291

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	3-Octanol	3-Octanol	3-Octanol
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 97.0 %	min. 97.0 % GC(M-1a)
比重	0.821-0.831 (d ₂₀ /20)	0.817-0.824 (d ₂₅ /25)	0.817-0.824 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.422-1.432 (n _{20D})	1.425-1.429 (n _{20D})	1.425-1.429 (n _{20D})
溶状			1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験	IR :1 MS :4,5 NMR :-	ID Test : IR	

Octanol

オクタノール

化学式 C₈H₁₈O



分子量 130.23

CAS No. 111-87-5

SEQ No. 2022 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 2800

JECFA No. 97

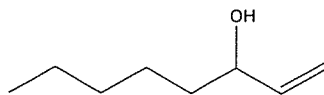
規格項目	JFFMA自主規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
登録名称	Octanol	1-Octanol	Octyl Alcohol
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	0.823-0.829 (d ₂₀ /20)	0.822-0.830 (d ₂₅ /25)	0.822-0.830 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.426-1.432 (n _{20D})	1.428-1.431 (n _{20D})	1.428-1.431 (n _{20D})
酸価		max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 5 ml 50% alcohol	1 mL in 5 mL 50% alc
確認試験	IR :1,2,3,5,6 MS :3,5 NMR :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

1-Octen-3-ol

1-オクテン-3-オール

化学式 C₈H₁₆O

分子量 128.21



CAS No. 3391-86-4

SEQ No. 2024 脂肪族高級アルコール類

FEMA No. 2805

JECFA No. 1152

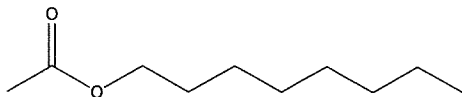
規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	1-Octen-3-ol	1-Octen-3-ol	1-Octen-3-ol
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	min. 97.0 % GC(M-1a)
比重	0.834-0.842 (d ₂₀ /20)	0.835-0.845 (d ₂₅ /25)	0.831-0.839 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.434-1.440 (n _{20D})	1.431-1.442 (n _{20D})	1.434-1.442 (n _{20D})
溶状		Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	1 mL in 1 mL 95% alc
確認試験	IR :2 MS :4,5 NMR :1	ID Test : NMR	ID Test: IR

Octyl acetate

オクチル アセート

化学式 C₁₀H₂₀O₂

分子量 172.27



CAS No. 112-14-1

SEQ No. 2046 エステル類

FEMA No. 2806

JECFA No. 130

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	Octyl acetate	Octyl acetate	Octyl Acetate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	0.867-0.873 (d ₂₀ /20)	0.865-0.868 (d ₂₅ /25)	0.865-0.868 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.417-1.423 (n _{20D})	1.418-1.421 (n _{20D})	1.418-1.421 (n _{20D})
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 4 ml 70% alcohol	1 mL in 4 mL 70% alc gives clear soln
確認試験	IR : 1,2,3 MS : 3,4,5 NMR : 6	ID Test : IR	ID Test: IR

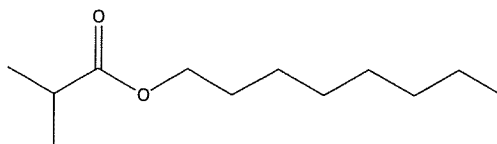
Octyl isobutyrate

オクチル イソブチレート

化学式 C₁₂H₂₄O₂

分子量 200.32

CAS No. 109-15-9



SEQ No. 2056 エステル類

FEMA No. 2808

JECFA No. 192

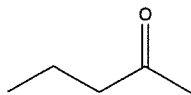
規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Octyl isobutyrate	Octyl isobutyrate	Octyl Isobutyrate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % GC(M-1a)
比重	0.855-0.861 (d ₂₀ /20)	0.853-0.858 (d ₂₅ /25)	0.853-0.858 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.419-1.425 (n _{20D})	1.420-1.425 (n _{20D})	1.420-1.425 (n _{20D})
酸価	1.0 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 MS :4,5 NMR :6	ID Test : IR	

2-Pentanone

2-ペンタン

化学式 C₅H₁₀O

分子量 86.13



CAS No. 107-87-9

SEQ No. 1709 ケトン類

FEMA No. 2842

JECFA No. 279

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-Pentanone	2-Pentanone	2-Pentanone
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 95.0 %	min. 95.0 % GC(M-1b)
比重	0.802-0.812 (d ₂₀ /20)	0.801-0.806 (d ₂₅ /25)	0.801-0.806 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.386-1.396 (n _{20D})	1.387-1.392 (n _{20D})	1.387-1.392 (n _{20D})
酸価		max. 2.0	max. 2.0
確認試験	IR : 1,2,3 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

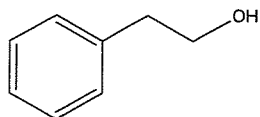
Phenethyl alcohol

フェネチル アルコール

化学式 C₈H₁₀O

分子量 122.17

CAS No. 60-12-8



SEQ No. 2103 芳香族アルコール類

FEMA No. 2858

JECFA No. 987

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	Phenethyl alcohol	Phenethyl alcohol	Phenethyl Alcohol
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	min. 99.0 % GC(M-1a)
比重	1.019-1.025 (d ₂₀ /20)	1.017-1.020 (d ₂₅ /25)	1.017-1.020 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.529-1.535 (n _{20D})	1.529-1.535 (n _{20D})	1.531-1.534 (n _{20D})
溶状		Solubility in ethanol : 1 mL in 2 mL 50% ethanol	1 mL in 2 mL 50% alc remains clear to 10 mL
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

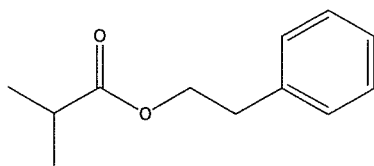
Phenethyl isobutyrate

フェネチル イソブチレート

化学式 C₁₂H₁₆O₂

分子量 192.26

CAS No. 103-48-0



SEQ No. 2113 エステル類

FEMA No. 2862

JECFA No. 992

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	Phenethyl isobutyrate	Phenethyl isobutyrate	Phenethyl Isobutyrate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	0.988-0.994 (d ₂₀ /20)	0.987-0.990 (d ₂₅ /25)	0.987-0.990 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.484-1.490 (n _{20D})	1.485-1.490 (n _{20D})	1.486-1.490 (n _{20D})
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : 1 mL in 3 ml 80% ethanol	1 mL in 3 mL 80% alc gives clear soln
確認試験	IR : 1,2 MS : 4,5 NMR :-	ID Test : IR	ID Test: IR

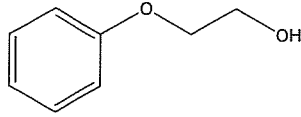
2-Phenoxyethanol

2-フェノキシエタノール

化学式 C₈H₁₀O₂

分子量 138.17

CAS No. 122-99-6



SEQ No. 2129 芳香族アルコール類

FEMA No.

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-Phenoxyethanol		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
比重	1.107-1.113 (d ₂₀ /20)		
屈折率	1.533-1.539 (n _{20D})		

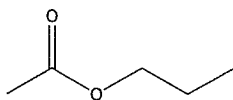
確認試験	IR : 3,6
	MS : 3,4,5
	NMR : 3,6

Propyl acetate

プロピル アセテート

化学式 C₅H₁₀O₂

分子量 102.13



CAS No. 109-60-4

SEQ No. 2213 エステル類

FEMA No. 2925

JECFA No. 126

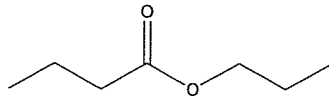
規格項目	JFFMA自主規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
登録名称	Propyl acetate	Propyl acetate	Propyl Acetate
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 97.0 %	min. 97.0 % GC(M-1b)
比重	0.884-0.894 (d ₂₀ /20)	0.880-0.886 (d ₂₅ /25)	0.880-0.886 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.380-1.390 (n _{20D})	1.382-1.387 (n _{20D})	1.382-1.387 (n _{20D})
酸価	1.0 以下	max. 1.0	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 :1,2,3 MS :3,4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

Propyl butyrate

プロピルブチレート

化学式 C₇H₁₄O₂

分子量 130.19



CAS No. 105-66-8

SEQ No. 2217 エステル類

FEMA No. 2934

JECFA No. 150

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	Propyl butyrate	Propyl butyrate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 95.0 %	
比重	0.872-0.878 (d ₂₀ /20)	0.866-0.875 (d ₂₅ /25)	
屈折率	1.397-1.403 (n _{20D})	1.395-1.405 (n _{20D})	
酸価	1.0 以下		

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

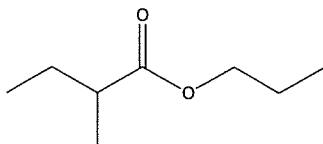
Propyl 2-methylbutyrate

プロピル 2-メチルブチレート

化学式 C₈H₁₆O₂

分子量 144.21

CAS No. 37064-20-3



SEQ No. 2212 エステル類

FEMA No.

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	Propyl 2-methylbutyrate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
比重	0.864-0.870 (d ₂₀ /20)		
屈折率	1.401-1.407 (n _{20D})		
酸価	1.0 以下		

確認試験	IR :-
	MS :4
	NMR :-

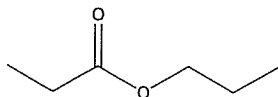
Propyl propionate

プロピル プロピオネート

化学式 C₆H₁₂O₂

分子量 116.16

CAS No. 106-36-5



SEQ No. 2239 エステル類

FEMA No. 2958

JECFA No. 142

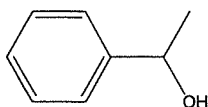
規格項目	JFFMA自主規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
登録名称	Propyl propionate	Propyl propionate	Propyl Propionate
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	0.880-0.886 (d20/20)	0.873-0.879 (d25/25)	0.873-0.879 (d25/25)
屈折率	1.390-1.396 (n20D)	1.391-1.396 (n20D)	1.391-1.396 (n20D)
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 1 ml 95% alcohol	1 mL in 1 mL 95% alc
確認試験	IR : 1,2,3,5,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

Styrallyl alcohol

スチラルリル アルコール

化学式 C₈H₁₀O

分子量 122.17



CAS No. 98-85-1

SEQ No. 2297 芳香族アルコール類

FEMA No. 2685

JECFA No. 799

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	Styrallyl alcohol	Methylbenzyl alcohol	α -Methylbenzyl Alcohol
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	min. 99.0 % GC(M-1b)
比重	1.011-1.017 (d ₂₀ /20)	1.009-1.014 (d ₂₅ /25)	1.009-1.014 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.524-1.530 (n _{20D})	1.524-1.529 (n _{20D})	1.525-1.529 (n _{20D})
融点(°C)		19 to 20 (MP)	NLT 19 (SP)
溶状		Solubility in ethanol : miscible at room temperature	1 mL in 3 mL 50% alc
備考			1.0% as acetophenone /M- 2d
確認試験	IR : 1,2,3 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

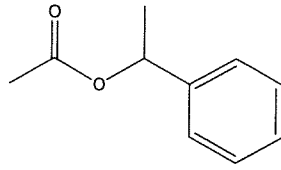
Styralyl acetate

スチラルル アセート

化学式 C₁₀H₁₂O₂

分子量 164.20

CAS No. 93-92-5



SEQ No. 2298 エステル類

FEMA No. 2684

JECFA No. 801

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	Styralyl acetate	Methylbenzyl acetate	Methyl Phenylcarbinyyl Acetate
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	min. 97.0 %
比重	1.025-1.031 (d ₂₀ /20)	1.020-1.035 (d ₂₅ /25)	1.023-1.026 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.492-1.498 (n _{20D})	1.492-1.504 (n _{20D})	1.493-1.497 (n _{20D})
酸価	2.0 以下	max. 5.0	max. 2.0
溶状		Solubility in ethanol : miscible at room temperature	1 mL in 7 mL 60% alc
備考			Chlorinated Cmpds.- passes test
確認試験	IR :1,2 MS :4,5 NMR :6	ID Test : IR	ID Test: IR

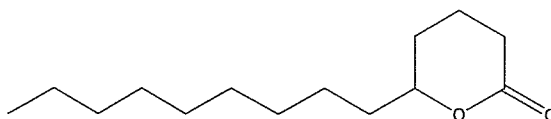
delta-Tetradecalactone

δ-テトラデカラクトン

化学式 C₁₄H₂₆O₂

分子量 226.36

CAS No. 2721-22-4



SEQ No. 2343 ラクトン類

FEMA No. 3590

JECFA No. 238

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-Tetradecalactone	delta-Tetradecalactone	δ-Tetradecalactone
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 97.0 %	min. 98.0 % GC(M-1b)
比重	0.931-0.941 (d20/20)	0.932-0.969 (d25/25)	0.931-0.937 (d25/25)
屈折率	1.459-1.465 (n20D)	1.454-1.464 (n20D)	1.459-1.465 (n20D)
酸価	5.0 以下	max. 8.0	max. 5.0
融点(°C)		15 (MP)	
溶状			1 mL in 1 mL 95% ethanol
確認試験	IR :1,2,3 MS :3 NMR :-	ID Test : IR	ID Test: IR

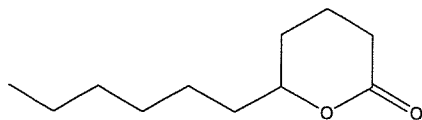
delta-Undecalactone

δ-ウンデカラクトン

化学式 C₁₁H₂₀O₂

分子量 184.28

CAS No. 710-04-3



SEQ No. 2451 ラクトン類

FEMA No. 3294

JECFA No. 234

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-Undecalactone	5-Hydroxyundecanoic acid lactone	δ-Undecalactone
含量	96.0 % 以上(GC法)	min. 98.0 %	min. 98.0 % sum of two isomers; δ isomer 96.0% min /GC(M-1a)
比重	0.956-0.966 (d ₂₀ /20)	0.956-0.961 (d ₂₅ /25)	0.956-0.961 (d ₂₅ /25)
屈折率	1.454-1.464 (n _{20D})	1.457-1.461 (n _{20D})	1.457-1.461 (n _{20D})
酸価	5.0 以下		
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 :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR