

SEQ	Name	類	CAS番号	EU Register	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
203	Benzylidipropyl ketone	5	7492-37-7	○	2146	2140	172.515	
204	beta-Alanine	20	107-95-9	○	3252			
205	beta-Ionyl acetate	4	22030-19-9	○	3844			
206	Biphenyl	19	92-52-4	○	3129			
207	bis(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide	10	28588-73-0	○	3476	722		
208	bis(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide	10	28588-76-3	○	3260	724		
209	Brominated vegetable oils	20	8016-94-2		2168		180.3	
210	Butyl alcohol	19	71-36-3	○	2178	52	172.515	85
211	Butyl ethyl malonate	4	17373-84-1	○	2195	384	172.515	615
212	Butylated hydroxyanisole	20	25013-16-5		2183		182.3169	
213	Butylated hydroxytoluene	20	128-37-0		2184		182.3173	
214	Butyraldehyde	19	123-72-8	○	2219	91	172.515	86
215	Caffeine	20	58-08-2	○	2224		182.118	
216	Calcium acetate	20	62-54-4		2228		184.1185	
217	Campholene acetate	4	36789-59-0	○	3657			
218	Capsaicin	20	404-86-4	○	3404	2299		
219	Caramel color	20	8028-89-5		2235		182.1235	
220	Carboxymethylcellulose	20	9000-11-7		2239		182.1745	
221	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	3	5660-60-6	○	2287	48	172.515	648
222	Cinnamyl anthranilate	4	87-29-6		2295	255	172.515	
223	cis- and trans-p-1(7),8-Menthadien-2-yl acetate	4	15111-97-4		3848		172.515	319
224	cis-4-Hexenal	8	4634-89-3	○	3496			
225	cis-5-Isopropenyl-cis-2-methylcyclopentan-1-carboxaldehyde	8	55253-28-6	○	3645			
226	cis-5-Octenal	7	41547-22-2	○	3749			323
227	Citric acid	20	77-92-9	○	2306	20	182.1033	218
228	Cyclohexylmethylpyrazine	19	28217-92-7	○	3631			
229	Cycloionone	5	5552-30-7		3822			
230	d,l-(3-Amino-3-carboxypropyl)dimethylsulfonium chloride	20	1115-84-0	○	3445	761		
231	d,l-Alanine	20	302-72-7		3818		172.32	
232	d,l-Isoleucine	20	443-79-8	○	3295			
233	d,l-Isoleucine	20	443-79-8		3295			
234	d,l-Menthone 1,2-glycerol ketal	3	63187-91-7	○	3808			445
235	d,l-Methionine	20	59-51-8	○	3301	569	172.32	
236	d,l-Phenylalanine	20	150-30-1	○	3726			
237	d,l-Valine	20	516-06-3	○	3444			
238	Dehydrodihydroionol	7	57069-86-0	○	3446	10195		397
239	Dehydrodihydroionone	5	20483-36-7	○	3447	11057		396
240	Dehydromenthofuranolactone	18	75640-26-5	○	3755			
241	Di-(butan-3-one-1-yl) sulfide	10	40790-04-3	○	3335	11441		502
242	Diallyl trisulfide	10	2050-87-5	○	3265	486		587
243	Dihydroxyacetophenone	17	28631-86-9	○	3662	2238		729

SEQ	Name	類	CAS番号	EU Register	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
244	Disodium 5-guanilate	20	5550-12-9		3668		172.53	
245	Disodium 5-inosinate	20	4691-65-0		3669		172.535	
246	Disodium phosphate	20	7558-79-4		2398			
247	Disodium succinate	20	150-90-3	○	3277			
248	d-Ribose	20	50-69-1		3793			
249	d-Sorbitol	20	50-70-4		3029	81	184.1835	
250	d-Xylose	20	58-86-6		3606			
251	Erythorbic acid	20	89-65-6		2410	30	182.3041	
252	Ethyl (p-tolyloxy)acetate	4	67028-40-4	○	3157	2243		
253	Ethyl 2,4,7-decatrienoaate	4	78417-28-4		3832			
254	Ethyl 2,4-dioxohexanoate	4	13246-52-1	○	3278	11903		603
255	Ethyl 2-nonynoate	4	10031-92-2	○	2448	480	172.515	
256	Ethyl 3-(methylthio)butyrate	4		○	3836			
257	Ethyl 4-(methylthio)butyrate	4	22014-48-8	○	3681			477
258	Ethyl 4-phenylbutyrate	4	10031-93-3	○	2453	307	172.515	
259	Ethyl aconitate (mixed esters)	20	1321-30-8	○	2417	11845	172.515	628
260	Ethyl alcohol	20	64-17-5	○	2419		184.1293	41
261	Ethyl cis-4,7-octadienoate	4	69925-33-3	○	3682			339
262	Ethyl cyclohexanecarboxylate	4	3289-28-9	○	3544			
263	Ethyl nitrite	4	109-95-5	○	2446	11869	172.515	
264	Ethylene oxide	20	75-21-8		2433		172.808	
265	Ethylvanillin beta-d-glucopyranoside	19	122397-96-0	○	3801			
266	Ethylvanillin isobutyrate	4	188417.26.7		3837			
267	Ethylvanillin propylene glycol acetal	3	68527-76-4		3838			
268	Fumaric acid	20	110-17-8	○	2488	25	172.35	618
269	gamma-ionone	5	79-76-5	○	3175			390
270	Glucose pentaacetate	20	3891-59-6	○	2524	2524	172.515	
271	Glycerol	20	56-81-5	○	2525		182.132	
272	Glycerol monooleate	20	111-03-5		2526		172.515	
273	Glycerol monostearate	20	123-94-4		2527		182.1324	
274	Glycerol tribenzoate	20	614-33-5		3398			
275	glyceryl tripropionate	20	139-45-7	○	3286			
276	Glycine	20	56-40-6	○	3287		172.812	
277	Hexyl 2-methyl-3 and 4-pentenoate	4	58625-95-9	○	3693			352
278	Hydrogen sulfide	20	7783-06-4	○	3779	647		
279	Isomyl 3(2-furan)propionate	4	7779-67-1	○	2071	2092	172.515	
280	Isomyl 4-(2-furan)butyrate	4	7779-66-0	○	2070	2080	172.515	
281	Isomyl alcohol	19	123-51-3	○	2057	51	172.515	52
282	Isobutyl alcohol	19	78-83-1	○	2179	49	172.515	251
283	Isobutyraldehyde	19	78-84-2	○	2220	92	172.515	252
284	Isopentylamine	19	107-85-7	○	3219	512		

SEQ	Name	類	CAS番号	EU Register	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
285	Isopropenylpyrazine	19	38713-41-6	○	3296			
286	Isopropyl alcohol	19	67-63-0	○	2929		172.515	276
287	l- and d,l-Alanine	20	56-41-7		3818			
288	l-Arginine	20	74-79-3		3819	10176		
289	l-Cysteine	20	52-90-4	○	3263		184.1271	
290	l-Glutamic acid	20	56-86-0		3285		182.104	
291	l-Glutamine	20	56-85-9	○	3684		172.32	
292	l-Histidine	20	71-00-1	○	3694			
293	l-Lysine	20	56-87-1	○	3847	11947		
294	l-Menthyl 1- (or 2)-propylene glycol carbonate	4	30304-82-6	○	3806			
295	l-Menthyl ethylene glycol carbonate	4	156324-78-6	○	3805			443
296	l-Menthone 1,2-glyceryl ketal	3	63187-91-7		3807			445
297	l-Phenylalanine	20	63-91-2		3685		172.32	
298	l-Proline	20	147-85-3	○	3319		172.32	
299	l-Rhamnose	20	3615-41-6		3730			
300	l-Tyrosine	20	60-18-4	○	3736		172.32	
301	Malic acid	20	6915-15-7	○	2655	17	184.1069	
302	Maltol propionate	4	68555-63-5		3941			
303	Methyl (E)-2-(Z)-4-decadienoate	4	4493-42-9	○	3859			
304	Methyl 1-acetoxycyclohexyl ketone	5	52789-73-8	○	3701			442
305	Methyl 1-propenyl disulfide	10	5905-47-5	○	3576			569
306	Methyl 2-oxo-3-methylpentanoate	4	3682-42-6	○	3713			591
307	Methyl 2-undecyanoate	4	1322-34-5	○	2751	2111	172.515	
308	Methyl 3-methyl-1-butenyl disulfide	10		○	3865			
309	Methyl 4-phenylbutyrate	4	2046-17-5	○	2739	308	172.515	
310	Methyl ethyl trisulfide	10	31499-71-5	○	3861			
311	Methylated silica	20	681-84-5		3185			583
312	Methyl-beta-ionone	5	127-43-5	○	2712	144	172.515	399
313	Methylcellulose	20	9004-67-5		2696		182.148	
314	Methylparaben	20	99-76-3	○	2710	657	172.515	
315	Methylthiomethyl butyrate	4	74758-93-3	○	3879			473
316	Methylthiomethyl hexanoate	4	74758-91-1	○	3880			479
317	Monosodium glutamate	20	142-47-2		2756		172.32	
318	N-(4-hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide	19	2444-46-4	○	2787	590	172.515	
319	n-Butylamine	19	109-73-9	○	3130	524		
320	Neohesperidin dihydrochalcone	20	20702-77-6		3811			
321	N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexanecarboxamide	19	39711-79-0	○	3455	2298		
322	Nitrous oxide	20	10024-97-2		2779		184.1545	
323	n-Valeraldehyde	19	110-62-3	○	3098	93	172.515	89
324	o-(Etoxy)methyl phenol	14	20920-83-6	○	3485	11905		714
325	o-Propylphenol	14	644-35-9	○	3522	11908		695

SEQ	Name	類	CAS番号	EU Register	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
326	o-Tolyl acetate	4	533-18-6	○	3072	2078	172.515	698
327	o-Tolyl isobutyrate	4	36438-54-7	○	3753	681		700
328	o-Tolyl salicylate	4	617-01-6	○	3734			
329	o-Vinylanisole	13	612-15-7		3248			
330	Paraffin wax	9	8002-74-2		3216		172.615	
331	Phenethylamine	19	64-04-0	○	3220	708		
332	Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal	3	5468-06-4	○	2875	669	172.515	
333	Phosphoric acid	20	7664-38-2		2900		182.1073	
334	Piperine	20	94-62-2	○	2909	492	172.515	
335	p-Isopropylphenylacetaldehyde	17	4995-92-0	○	2954	132	172.515	682
336	p-Methylcinnamaldehyde	17	1504-75-2	○	3640	10352	172.515	
337	Polysorbate 20	20	9005-64-5		2915		172.515	
338	Polysorbate 60	20	9005-67-8		2916		172.515	
339	Polysorbate 80	20	9005-65-6		2917		172.515	
340	Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoate	20		○	3752			
341	Potassium acetate	20	127-08-2		2920		172.515	
342	Potassium sorbate	20	590-00-1		2921		182.364	
343	Prenyl thioacetate	4	33049-93-3	○	3895			491
344	Prenylthiol	11	5287-45-6	○	3896	11511		522
345	Propionaldehyde	19	123-38-6	○	2923	90	172.515	83
346	Propyl 2-furanacrylate	4	623-22-3	○	2945	11842	172.515	
347	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide	10	61197-09-9	○	3607			
348	Propyl alcohol	19	71-23-8	○	2928	50	172.515	82
349	Propyl gallate	20	121-79-9		2947		184.166	
350	Propylene glycol alginate	20	9005-37-2		2941		172.858	
351	Propylene glycol dibenzoate	20	19224-26-1	○	3419	10890		
352	Propylene glycol stearate	20	142-75-6		2942		172.856	
353	p-Tolyl laurate	4	10024-57-4	○	3076	378	172.515	704
354	Pyridine	19	110-86-1	○	2966	604	172.515	
355	Pyroligneous acid	20	8030-97-5		2967			
356	Pyroligneous acid extract	20	8030-97-5		2968		172.515	
357	Pyrrrole	19	109-97-7	○	3386	2318		
358	Pyrrrolidine	19	123-75-1	○	3523			
359	Quinine bisulfate	20	549-56-4	○	2975	716c		
360	Quinine hydrochloride	20	130-89-2	○	2976	715c	172.575	
361	Quinine sulfate	20	6119-70-6	○	2977	717c	172.575	
362	Quinoline	19	91-22-5	○	3470			
363	Rhodinyl butyrate	4	141-16-2		2982	284	172.515	65
364	Rhodinyl isobutyrate	4	138-23-8		2983	297	172.515	
365	Rum ether	4	8030-89-5		2996		172.515	
366	Saccharine sodium salt	20	128-44-9		2997			

SEQ	Name	類	CAS番号	EU Register	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
367	S-Methyl 4-methylpentanethioate	4	61122-71-2		3867			488
368	S-Methyl hexanethioate	4	20756-86-9	○	3862	11515		489
369	Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propanoate	20	13794-15-5	○	3773			
370	Sodium 3-mercaptopropionate	20	10255-67-1		3901			563
371	Sodium 3-methoxy-4-hydroxycinnamate	20	24276-84-4	○	3812			
372	Sodium acetate	20	127-09-3		3024		184.1721	
373	Sodium benzoate	20	532-32-1		3025		184.1733	
374	Sodium citrate	20	68-04-2		3026		182.1751	
375	Sodium diacetate	20	126-96-5		3900			
376	Sodium hexametaphosphate	20	10124-56-8		3027		173.31	
377	Sorbitan monostearate	20	1338-41-6		3028		172.515	
378	Styrene	19	100-42-5	○	3233		172.515	
379	Sucrose octaacetate	20	126-14-7	○	3038	11819	172.585	
380	Sulfur dioxide	20	7446-09-5		3039		182.3862	
381	Tartaric acid	20	133-37-9	○	3044	18	184.1099	
382	Taurine	20	107-35-7	○	3813			
383	Thaumatococin	20	53850-34-3		3732			
384	Thaumatococin B-recombinant	20	53850-34-3		3814			
385	Thiamine hydrochloride	20	67-03-8	○	3322		184.1875	
386	trans-2-Hexenyl isovalerate	4	68698-59-9		3930			
387	trans-3-Heptenyl 2-methylpropanoate	4	67801-45-0	○	3494	10663		191
388	trans-3-Heptenyl acetate	4	1576-77-8	○	3493	10662		135
389	trans-3-Hexenyl propionate	4			3933			
390	Triacetin	20	102-76-1		2007		184.1901	
391	Tributyl acetylcitrate	20	77-90-7	○	3080		172.515	630
392	Tributyrin	20	60-01-5	○	2223	747	182.6	
393	Tricalcium phosphate	20	7758-87-4		3081		182.1217	
394	Trimethylamine	19	75-50-3	○	3241		173.2	
395	Vanillin 3-(2-methoxy)propane-1,2-diol acetal	3	180964-47-0		3904			
396	Vanillylidene acetone	6	1080-12-2	○	3738	691		732

香料化合物使用実態品目と国際リスト収載品目との類別比較表-3  
(国際リストに該当しない香料化合物使用実態品目)

No.	別表第4の類名	香料化合物 使用実態品目	EU Register に該当しない 香料化合物 使用実態品目	FEMA-GRAS に該当しない 香料化合物 使用実態品目	EU Register 及び FEMA-GRAS のいずれにも該当しない 香料化合物 使用実態品目
1	イソチオシアネート類	15	10	13	10
2	インドール及びその誘導体	3		1	
3	エーテル類	262	135	196	130
4	エステル類	1,168	416	646	402
5	ケトン類	254	48	98	46
6	脂肪酸類	108	27	45	26
7	脂肪族高級アルコール類	183	32	98	32
8	脂肪族高級アルデヒド類	109	24	32	20
9	脂肪族高級炭化水素類	12	7	11	7
10	チオエーテル類	128	24	69	23
11	チオール類	56	9	23	9
12	テルペン系炭化水素類	37	4	19	3
13	フェノールエーテル類	34	4	13	4
14	フェノール類	49	4	20	4
15	フルフラール及びその誘導体	4		2	
16	芳香族アルコール類	37	13	18	13
17	芳香族アルデヒド類	57	9	16	9
18	ラクトン類	61	11	22	11
	総数	2,577	777	1,342	749

資料6 第1表

## EU Registerに該当しない香料化合物使用実態品目

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
1	acetaldehyde 2,3-butanediol acetal	アセトアルデヒド 2,3-ブタンジオールアセタール	4	3	3299-32-9			10974		
2	acetaldehyde amyl butyl acetal	アセトアルデヒド アミルブチルアセタール	2	3						
3	acetaldehyde amyl hexyl acetal	アセトアルデヒド アミルヘキシルアセタール	1	3						
4	acetaldehyde amyl methyl acetal	アセトアルデヒド アミルメチルアセタール	1	3	73142-32-2					
5	acetaldehyde benzyl ethyl acetal	アセトアルデヒド ベンジルエチルアセタール	3	3	66222-24-0					
6	acetaldehyde benzyl hexyl acetal	アセトアルデヒド ベンジルヘキシルアセタール	3	3						
7	acetaldehyde butyl hexyl acetal	アセトアルデヒド ブチルヘキシルアセタール	2	3						
8	acetaldehyde butyl methyl acetal	アセトアルデヒド ブチルメチルアセタール	1	3	75677-94-0			10005		
9	acetaldehyde dibenzyl acetal	アセトアルデヒド ジベンジルアセタール	1	3	23556-90-3					
10	acetaldehyde di-cis-3-hexenyl acetal	アセトアルデヒド シ-cis-3-ヘキセンルアセタール	3	3	63449-64-9		2837			
11	acetaldehyde difurfuryl thioacetal	アセトアルデヒド シフルフリルチオアセタール	2	3						
12	acetaldehyde ethyl linyl acetal	アセトアルデヒド エチルリナリルアセタール	5	3	40910-49-4					
13	acetaldehyde ethyl trans-2-hexenyl acetal	アセトアルデヒド エチルtrans-2-ヘキセンルアセタール	2	3						
14	acetaldehyde ethyl vanillin acetal	アセトアルデヒド エチルバニリンアセタール	2	3						
15	acetoin dimethyl acetal	アセトインジメチルアセタール	1	3						
16	acetoin propylene glycol acetal	アセトインプロピレングリコールアセタール	7	3	94089-23-3					
17	acetone glyceryl acetal	アセトングリセリルアセタール	1	3						
18	acetophenone diethyl acetal	アセトフェノンジエチルアセタール	1	3						
19	acetophenone propylene glycol acetal	アセトフェノンプロピレングリコールアセタール	1	3						
20	2-acetoxy-1-methylpropyl butyrate	2-アセトキシ-1-メチルプロピルブチレート	1	4						
21	4-acetoxy-3-pentyl-tetrahydropyran	4-アセトキシ-3-ペンチルテトラヒドロピラン	1	3	18871-14-2					
22	2-acetyl-3,5(3,6)-dimethylpyrazine	2-アセチル-3,5(3,6)-ジメチルピラジン	4	5						
23	2-acetyl-5-methylthiophene	2-アセチル-5-メチルチオフェン	1	5	13679-74-8			11592		
24	allyl 2-methylbutoxyacetate	アリル 2-メチルブチルアセテート	1	4						
25	allyl 2-methylbutyrate	アリル 2-メチルブチレート	1	4						
26	allyl acetate	アリルアセテート	1	4						
27	allyl cyclohexyloxypropionate	アリルシクロヘキシルオキシプロピオネート	1	4						
28	allyl formate	アリルホルメート	1	4						
29	allyl isooamyloxyacetate	アリルイソアミロキシアセテート	4	4	1838-59-1		3547			
30	allyl isobutyrate	アリルイソブチレート	1	4	67634-00-8					
31	allyl isohexanoate	アリルイソヘキサノエート	3	4						
32	allyl levulinate	アリルレヴリネート	2	4	1070-35-5					
33	allyl pivalate	アリルピバレート	1	4						
34	allyl pyruvate	アリルピルバレート	1	4						
35	amyl anthranilate	アミルアンスラニレート	1	4						
36	amyl benzyl ether	アミルベンジルエーテル	1	3						
37	amyl crotonate	アミルクロトネート	1	4						
38	amyl isohexanoate	アミルイソヘキサノエート	1	4						

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
39	amyl isothiocyanate	アミルイソチオシアネート	1	1	629-12-9					
40	amyl levulinate	アミルレブリンネート	1	4						
41	amyl nonanoate	アミルノナノエート	2	4						
42	amyl tigrate	アミルチグレート	1	4						
43	2-amyl-2-cyclopentenone	2-アミル-2-シクロペンテンオン	2	5	25564-22-1					
44	2-amylcinnamaldehyde diethyl acetal	2-アミルシナマルアルデヒドジエチルアセタール	6	3	60763-41-9		2404			
45	anisaldehyde diethyl acetal	アニスアルデヒドジエチルアセタール	2	3	2403-58-9					
46	anisaldehyde dimethyl acetal	アニスアルデヒドジメチルアセタール	1	3	2186-92-7					
47	anisaldehyde hexylene glycol acetal	アニスアルデヒドヘキシレングリコールアセタール	1	3						
48	anisaldehyde propylene glycol acetal	アニスアルデヒドプロピレングリコールアセタール	3	3						
49	anisyl hexanoate	アニシルヘキサノエート	2	4	6624-60-8					
50	anisyl isobutyrate	アニシルイソブチレート	1	4						
51	anisyl isovalerate	アニシルイソバレレート	1	4						
52	anisyl valerate	アニシルバレレート	1	4						
53	benzaldehyde dibutyl acetal	ベンズアルデヒドジブチルアセタール	1	3						
54	benzaldehyde diisooamyl acetal	ベンズアルデヒドジイソアミルアセタール	2	3	57371-42-3					
55	benzyl eugenol	ベンジルオイゲノール	2	13	6939-75-9					
56	benzyl levulinat	ベンジルレブリンネート	7	4	6471-66-5					
57	benzyl nonanoate	ベンジルノナノエート	7	4	1197-40-6			10925		
58	bis(2-furyl)methane	ビス(2-フリル)メタン	1	3						
59	3,5-bis(2-methyltetrahydrofuryl-3) spiro-1,2,4-trithiolan	3,5-ビス(2-メチルテトラヒドロフリル-3)スピロ-1,2,4-トリチアラン	1	10						
60	bornyl propionate	ボルニルプロピオネート	2	4						
61	2,3-butanediol diacetate	2,3-ブタンジオールジアセテート	1	4	1114-92-7					
62	3-butenyl isothiocyanate	3-ブチニルイソチオシアネート	2	1	3386-97-8			11489		
63	4-butoxy benzaldehyde	4-ブトキシベンズアルデヒド	1	17	5736-88-9					
64	butyl 3-methylthiopropionate	ブチルβ-メチルチオプロピオネート	1	4						
65	butyl butyrylacetate	ブチルブチリルアセテート	1	4						
66	butyl crotonate	ブチルクロトネート	2	4	7299-91-4					
67	sec-butyl isothiocyanate	sec-ブチルイソチオシアネート	4	1	4426-79-3					
68	butyl methacrylate	ブチルメタクリレート	1	4						
69	butyl methyl ketone propylene glycol acetal	ブチルメチルケトンプロピレングリコールアセタール	1	3						
70	butyl methylphenylglycidate	ブチルメチルフェニルグリシデート	1	4						
71	butyl pivalate	ブチルピバレート	1	4						
72	butyl propyl disulfide	ブチルプロピルジスルフド	1	10	72437-64-0			11444		
73	butyl sorbate	ブチルソルベート	1	4	7367-78-4					
74	butyl tiglate	ブチルチグレート	1	4	7785-66-2					
75	butyl undecanoate	ブチルウンデカノエート	1	4						
76	butyraldehyde dibenzyl mercaptal	ブチルアルデヒドジベンジルメルカプタール	1	10						
77	butyraldehyde dimethyl acetal	ブチルアルデヒドジメチルアセタール	1	3	114-3-1					
78	carvyl 2-methylbutyrate	カルビル 2-メチルブチレート	1	4						



SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
79	carvyl butyrate	カルビルブチレート	2	4	93919-04-1					
80	carvyl formate	カルビルホルメート	2	4	29239-07-4			10538		
81	carvyl hexanoate	カルビルヘキサノエート	1	4						
82	carvyl isobutyrate	カルビルイソブチレート	1	4						
83	carvyl valerate	カルビルバレレート	1	4						
84	catechol diethyl ether	カテコールジエチルエーテル	1	13	2050-46-6					
85	cinnamaldehyde dimethyl acetal	シナマルアルデヒドジメチルアセタール	6	3	1176-1-2					
86	cinnamaldehyde dimethyl acetal	シナマルアルデヒドジメチルアセタール	6	3	4364-06-1					
87	cinnamaldehyde propylene glycol acetal	シナマルアルデヒドプロピレングリコールアセタール	9	3	865-1-2					
88	cinnamyl anthranilate	シナミルアンスフランレート	5	4	87-29-6		2295	255		
89	cinnamyl hexanoate	シナミルヘキサノエート	3	4						
90	cinnamyl valerate	シクロデシルホルメート	3	4	10482-65-2					
91	citral hexylene glycol acetal	シトラールヘキソレングリコールアセタール	1	3						
92	citronellal dimethyl acetal	シトロネラールジメチルアセタール	1	3						
93	citronellal ethylene glycol acetal	シトロネラールエチレングリコールアセタール	1	3						
94	citronellal propylene glycol acetal	シトロネラールプロピレングリコールアセタール	2	3						
95	citronellyl octanoate	シトロネリルオクタノエート	1	4	72934-05-5					
96	p-cresoxyacetic acid	p-クルソキシアセチックアシッド	1	6						
97	p-cresyl butyrate	p-クルシルブチレート	2	4	14617-92-6					
98	p-cresyl ethyl ether	p-クルシルエチルエーテル	1	3	622-60-6					
99	p-cresyl hexanoate	p-クルシルヘキサノエート	1	4						
100	p-cresyl valerate	p-クルシルバレレート	1	4	10415-86-8					
101	cyclodecyl acetate	シクロデシルアセテート	2	4	32210-23-4					
102	cyclodecyl propionate	シクロデシルプロピオネート	1	4						
103	cyclodecyl formate	シクロデシルホルメート	2	4						
104	cycloheptanone	シクロヘプタン	1	5	502-42-1					
105	cyclohexanone diethyl acetal	シクロヘキサノンジエチルアセタール	1	3	1670-47-9					
106	cyclohexyl acetate	シクロヘキシルアセテート	1	4						
107	cyclohexyl benzoate	シクロヘキシルベンゾエート	1	4						
108	cyclohexyl phenylacetate	シクロヘキシルフェニルアセテート	1	4	42288-75-5					
109	cyclohexyl salicylate	シクロヘキシルサリシレート	3	4	25485-88-5					
110	cyclohexyl valerate	シクロデシルホルメート	2	4	1551-43-5					
111	cyclohexylethyl benzoate	シクロヘキシルエチルベンゾエート	1	4						
112	cyclohexylethyl butyrate	シクロヘキシルエチルブチレート	1	4						
113	cyclohexylethyl formate	シクロヘキシルエチルホルメート	1	4						
114	cyclohexylethyl isobutyrate	シクロヘキシルエチルイソブチレート	1	4						
115	cyclohexylethyl isovalerate	シクロヘキシルエチルイソバレレート	1	4						
116	cyclohexylethyl propionate	シクロヘキシルエチルプロピオネート	1	4						
117	cyclohexylethyl valerate	シクロヘキシルエチルバレレート	1	4						
118	cyclohexylpropionic acid	シクロヘキシルプロピオニックアシッド	1	6						
119	?-cyclopenten-1-acetic acid	?-シクロペンテン-1-アセチックアシッド	1	6	13668-61-6					

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
120	2-cyclopentylcyclopentanone	2-シクロペンチルシクロペンタン	3	5	4884-24-6					
121	cyclotene isobutyrate	シクロテン イソブチレート	5	4	68084-07					
122	cyclotene propionate	シクロテン プロピオネート	6	4	87-55-8					
123	decanal propylene glycol acetal	デカナル プロピレングリコール アセタール	7	3	5421-12-5					
124	9-decen-5-olide	9-デセン-5-オリド	1	18	74585-00-5					
125	cis-7-decenal	cis-7-デセナル	1	8	21661-97-2					
126	4-decenol	4-デセノール	2	7						
127	2-decenyl acetate	2-デセンル アセテート	1	4	19487-61-7					
128	decyl formate	デシル ホルメート	3	4	5451-52-5			532		
129	decyl hexanoate	デシル ヘキサノエート	1	4						
130	decyl isobutyrate	デシル イソブチレート	4	4	なし					
131	decyl nonanoate	デシル ノナノエート	1	4						
132	decyl octanoate	デシル オクタノエート	2	4	2306-89-0					
133	dehydrocumin alcohol	デヒドロクミン アルコール	1	16	4489-11-6					
134	dehydrocottonone	デヒドロコットン	1	5						
135	diethyl dodecanedioate	ジエチル ドデカジジオエート	1	4	10471-28-0					
136	2,3-dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl-4H-pyran-4-one	2,3-ジヒドロ-3,5-ジヒドロキシ-6-メチル-4H-ピラン-4-オン	1	5	28564-83-2					
137	dihydrocarvyl butyrate	ジヒドロカルビル ブチレート	1	4						
138	dihydrocarvyl formate	ジヒドロカルビル ホルメート	1	4	93892-04-7					
139	dihydrocarvyl hexanoate	ジヒドロカルビル ヘキサノエート	1	4						
140	dihydrocarvyl isobutyrate	ジヒドロカルビル イソブチレート	1	4						
141	dihydrocarvyl isovalerate	ジヒドロカルビル イソバレレート	1	4	93892-05-8					
142	dihydrocarvyl propionate	ジヒドロカルビル プロピオネート	1	4						
143	dihydrocarvyl valerate	ジヒドロカルビル バレレート	1	4						
144	dihydrolinalyl acetate	ジヒドロリナルル アセテート	1	4						
145	dihydrolinalyl butyrate	ジヒドロリナルル ブチレート	1	4						
146	dihydroperillyl alcohol	ジヒドロペリル アルコール	1	7						
147	diisooamyl disulfide	ジイソアミル ディスルファイド	1	10	2051-04-9					
148	diisooamyl ether	ジイソアミル エーテル	5	3	544-01-4			10914		
149	diisobutyl adipate	ジイソブチル アジペート	2	4	141-04-8			10554		
150	diisopropyl ketone	ジイソプロピル ケトン	1	5	565-80-0					
151	2,3-dimercaptopropanol	2,3-ジメルカプトプロパノール	1	11						
152	3,4-dimethoxyacetophenone	3,4-ジメチルアセトフェノン	1	5						
153	2,4-dimethyl benzyl alcohol	2,4-ジメチルベンジル アルコール	1	16	16308-92-2					
154	dimethyl benzyl carbinyl crotonate	ジメチルベンジルカルビニルクロトネート	2	4						
155	dimethyl benzyl carbinyl isobutyrate	ジメチルベンジルカルビニルイソブチレート	6	4	59354-71-1					
156	dimethyl benzyl carbinyl propionate	ジメチルベンジルカルビニルプロピオネート	2	4	67785-77-7					
157	dimethyl sebacate	ジメチルセバケート	2	4	106-79-6					
158	2,5-dimethyl-2,5-epoxy-1,4-dithiane	2,5-ジメチル-2,5-エポキシ-1,4-ジチアン	1	10						
159	3,3-dimethyl-2-hydroxy-4-butanolide	3,3-ジメチル-2-ヒドロキシ-4-ブタノリド	2	18	599-04-2					

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
160	2,4-dimethyl-3-pentanol	2,4-ジメチルペンタン-3-オール	3	7						
161	2,6-dimethyl-4-heptenyl acetate	2,6-ジメチル-4-ヘプテニルアセテート	1	4						
162	2,4-dimethyl-4-nonanol	2,4-ジメチル-4-ノナール	2	7	74356-31-3					
163	2,6-dimethyl-5-heptenal propylene glycol acetal	2,6-ジメチル-5-ヘプテナールプロピレングリコールアセ タール	5	3						
164	1,1-dimethylallyl acetate	1,1-ジメチルアリルアセテート	1	4	24509-88-4					
165	1,1-dimethylbenzyl acetate	1,1-ジメチルベンジルアセテート	2	4						
166	2,4-dimethylbenzyl acetate	2,4-ジメチルベンジルアセテート	2	4	62346-96-7					
167	1,1-dimethylbenzyl formate	1,1-ジメチルベンジルホルメート	1	4						
168	3,3-dimethylbutanethiol	3,3-ジメチルブタンチオール	1	11						
169	dimethyltetrahydrobezbzaldehyde	ジメチルトetraヒドロベンズアルデヒド	4	8	68737-61-1					
170	dimonyl sulfide	ジノニルスルไฟド	2	10	929-98-6					
171	di-o-tolyl disulfide	ジ-ortho-トリルジスルไฟド	1	10	4032-80-8					
172	dipropyl adipate	ジプロピルアドペート	2	4	106-19-4					
173	dipropyl malonate	ジプロピルマロネート	1	4	1117-19-7			2278		
174	dipropyl polysulfide	ジプロピルポリスルไฟド	1	10						
175	dipropyl succinate	ジプロピルサクシネート	1	4						
176	di-tert-Amyl disulfide	ジ-tert-アミルジスルไฟド	1	10						
177	dodecanal dihexyl acetal	ドデカナルジヘキシルアセタール	1	3						
178	dodecanal dimethyl acetal	ドデカナルジメチルアセタール	3	3	14620-52-1					
179	2-dodecenoic acid	2-ドデセノイクアシド	4	6	32466-54-9		3913			
180	2-dodecenol	2-ドデセノール	1	7	22104-81-0					
181	2-dodecenyl acetate	2-ドデセニルアセテート	1	4	38363-23-4					
182	dodecyl butyrate	ドデシルブチレート	5	4	3724-61-6					
183	dodecyl isovalerate	ドデシルイソバレレート	2	4						
184	dodecyl lactate	ドデシルラクテート	3	4	6283-92-7					
185	dodecyl propionate	ドデシルプロピオネート	5	4	6221-93-8					
186	eicosane	エイコサン	1	9	112-95-8					
187	beta-elemene	β-エレメン	3	12	515-13-9			10994		
188	2-ethoxy benzaldehyde	2-エトキシベンズアルデヒド	1	17	71672-25-8					
189	2-ethoxy-3-ethylpyrazine	2-エトキシ-3-エチルピラジン	2	3	35243-43-7					
190	2-ethoxy-3-isopropylpyrazine	2-エトキシ-3-イソプロピルピラジン	2	3	72797-16-1					
191	ethoxyacetic acid	エトキシアセチックアシド	1	6	627-03-2					
192	2-ethoxybenzyl alcohol	2-エトキシベンジルアルコール	1	16						
193	4-ethoxybenzyl alcohol	4-エトキシベンジルアルコール	1	7						
194	ethyl 2,4-decadienoate	エチル2,4-デカジエノエート	5	4						
195	ethyl 2-acetylcinnamate	エチル2-アセチルシンナメート	3	4	620-80-4					
196	ethyl 2-acetyldecanoate	エチル2-アセチルデカノエート	1	4	24317-95-1					
197	ethyl 2-acetyldodecanoate	エチル2-アセチルドデカノエート	1	4	40778-32-3					
198	ethyl 2-acetylhexanoate	エチル2-アセチルヘキサノエート	3	4	152548-73-7					
199	ethyl 2-acetyloctanoate	エチル2-アセチルオクタノエート	9	4	29214-60-6					

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
200	ethyl 2-acetylpropionate	エチル 2-アセチルプロピオネート	1	4	609-14-3					
201	ethyl 2-ethoxybenzoate	エチル 2-エトキシベンゾエート	1	4						
202	ethyl 2-ethyl-3-methyl-3-phenylglycidate	エチル 2-エチル-3-メチル-3-フェニルグリシデート	6	4	056630-76-3					
203	ethyl 2-ethyl-3-phenylglycidate	エチル 2-エチル-3-フェニルグリシデート	3	4						
204	ethyl 2-ethylbutyrate	エチル 2-エチルブチレート	7	4	2983-38-2	2662				
205	ethyl 2-ethylhexanoate	エチル 2-エチルヘキサノエート	5	4	2983-37-1	2663				
206	ethyl 2-furfurylpropionate	エチル 2-フルフリルプロピオネート	2	4						
207	ethyl 2-furyl ketone	エチル 2-フリルケトン	1	5	3194-15-8		11190			
208	ethyl 2-hexanoylhexanoate	エチル 2-ヘキサノイルヘキサノエート	2	4						
209	ethyl 2-hydroxy-3-phenylpropionate	エチル 2-ヒドロキシ-3-フェニルプロピオネート	1	4						
210	ethyl 2-hydroxyethyl sulfide	エチル 2-ヒドロキシエチル スルフィド	1	10	110-77-0					
211	ethyl 2-hydroxyisocaproate	エチル 2-ヒドロキシイソカプロエート	2	4						
212	ethyl 2-methoxybenzyl ether	エチル 2-メトキシベンジル エーテル	1	3						
213	ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate	エチル 2-メチル-3(4)-ペンテノエート	3	4						
214	ethyl 2-methylthiopropionate	エチル 2-メチルチオプロピオネート	1	4						
215	ethyl 2-nonenoate	エチル 2-ネノエート	2	4	17462-01-3					
216	ethyl 2-oxo-3-phenylbutyrate	エチル 2-オキシ-3-フェニルブチレート	1	4						
217	ethyl 3,5,5-trimethylhexanoate	エチル 3,5,5-トリメチルヘキサノエート	3	4	67707-75-9					
218	ethyl 3-acetoxy-2-methylbutyrate	エチル 3-アセトキシ-2-メチルブチレート	1	4	139564-43-5					
219	ethyl 3-acetoxybutyrate	エチル 3-アセトキシブチレート	2	4						
220	ethyl 3-nonenoate	エチル 3-ネノエート	1	4						
221	ethyl 3-oxooctanoate	エチル 3-オキソオクタノエート	1	4						
222	ethyl 4-tolylxybenzoate	エチル 4-トルルオキシベンゾエート	1	4						
223	ethyl 5-acetoxydecanoate	エチル 5-アセトキシデカノエート	1	4						
224	ethyl 5-acetoxyoctanoate	エチル 5-アセトキシオクタノエート	3	4	35234-10-1					
225	ethyl 5-hexenoate	エチル 5-ヘキサノエート	1	4	54653-25-7					
226	ethyl 5-hydroxydecanoate	エチル 5-ヒドロキシデカノエート	3	4	75587-06-3					
227	ethyl 5-hydroxynonanoate	エチル 5-ヒドロキシノナノエート	1	4						
228	ethyl 5-hydroxyoctanoate	エチル 5-ヒドロキシオクタノエート	3	4						
229	ethyl 5-oxodecanoate	エチル 5-オキソデカノエート	1	4						
230	ethyl 5-oxooctanoate	エチル 5-オキソオクタノエート	1	4						
231	ethyl 9-hexadecenoate	エチル 9-ヘキサデセノエート	1	4	54546-22-4		10621			
232	ethyl acetoacetate ethylene glycol acetal	エチル アセトアセート エチレングリコール アセタール	3	4						
233	ethyl alpha-ethyl-beta-hydroxyphenylpropionate	エチル α-エチル-β-ヒドロキシフェニルプロピオネート	1	4						
234	ethyl alpha-methylcyclohexylspiroglycidate	エチル α-メチルシクロヘキサンスピログリシデート	1	4						
235	ethyl anisylidene ketone	エチル アニシリデン ケトン	1	5						
236	ethyl beta-methylthioacrylate	エチル β-メチルチオアクリレート	1	4	136115-65-6					
237	ethyl cis-4-decenoate	エチル cis-4-デセノエート	1	4	7367-84-2					
238	ethyl heptadecanoate	エチル ヘプタデカノエート	1	4	14010-23-2			10589		
239	ethyl isohexanoate	エチル イソヘキサノエート	4	4	24515-67-2					
240	ethyl levulinate diethyl acetal	エチル レヴリネートジエチルアセタール	1	3						

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
241	ethyl levurinate propyleneglycol acetal	エチルレブリンートプロピレングリコールアセタール	8	4	941-43-5					
242	ethyl methoxyacetate	エチルメトキシアセテート	1	4						
243	ethyl methyl ketone propylene glycol acetal	エチルメチルケトンプロピレングリコールアセタール	1	3						
244	ethyl nonadecanoate	エチルノナデカノエート	1	4	18281-04-0					
245	ethyl pivalate	エチルピバレート	7	4	3938-95-2					
246	ethyl p-Methyl-beta-Phenylglycidate	エチルp-メチル-β-フェニルグリシデート	2	4	52788-71-3					
247	ethyl propionyl sulfide	エチルプロピオニルサルフアイト	1	10	36784-55-1					
248	ethyl propionyl lactate	エチルプロピオニルラクテート	1	4						
249	ethyl ricinoleate	エチルリシノレート	1	4	55066-53-0					
250	ethyl safranate	エチルサフランエート	1	4	35044-57-6					
251	ethyl trans-3-decenoate	エチルtrans-3-デカノエート	1	4	82561-67-					
252	ethyl trans-3-ethoxycrotonate	エチルtrans-3-エトキシクロトネート	1	4	57592-45-7					
253	1-ethyl-1-methyl-3-phenylpropyl acetate	1-エチル-1-メチル-3-フェニルプロピルアセテート	1	4	72007-81-9					
254	1-ethyl-2-formylpyrrole	1-エチル-2-ホルミルピロール	1	17	1193-59-5					
255	2-ethyl-2-hexenal	2-エチル-2-ヘキセンアル	5	8	645-62-5					
256	4-ethyl-2-octenoic acid	4-エチル-2-オクタノイックアシッド	1	6						
257	5-ethyl-4-methylthiazole	5-エチル-4-メチルチアゾール	1	10	31883-01-9					
258	2-ethyl-5-methyl-1,3-dioxolanone-4	2-エチル-5-メチル-1,3-ジオキソラノン-4	1	3	88-41-5			11628		
259	ethylcitral	エチルシトラール	1	8	41448-29-7		2657			
260	2-ethylcrotone aldehyde	2-エチルクロトンアルデヒド	1	8						
261	ethylene glycol diacetate	エチレングリコールジアセテート	3	4	111-55-7					
262	ethylugenol	エチルオイゲノール	3	13						
263	2-ethylhexanal diethyl acetal	2-エチルヘキサナルジエチルアセタール	1	3						
264	2-ethylhexyl 3-mercaptopropionate	2-エチルヘキシル3-メルカプトプロピオネート	2	4						
265	2-ethylhexyl benzoate	2-エチルヘキシルベンゾエート	2	4						
266	2-ethylhexyl formate	2-エチルヘキシルホルメート	1	4	5444-75-7					
267	2-ethylhexyl hexanoate	2-エチルヘキシルヘキサノエート	1	4	6293-37-4					
268	2-ethylhexyl propionate	2-エチルヘキシルプロピオネート	1	4	118-60-5					
269	ethylmalotol propionate	エチルマルトールプロピオネート	1	4						
270	ethylmalotol butyrate	エチルマルトールブチレート	1	4						
271	ethylmalotol isobutyrate	エチルマルトールイソブチレート	2	4						
272	ethylvanillin isobutyrate	エチルバニリンイソブチレート	1	4	188417-26-7					
273	ethylvanillin propylene glycol acetal	エチルバニリンプロピレングリコールアセタール	9	3	68627-76-4		3838			
274	eugenyl phenylacetate	オイゲニルフェニルアセテート	2	4	10402-33-2					
275	farnesene	ファルネセン	5	12						
276	fenchyl butyrate	フェニキルブチレート	1	4						
277	furfural diisooamyl acetal	フルフラールジイソアミルアセタール	1	3	18091-14-0					
278	furfural glyceryl acetal	フルフラールグリセリルアセタール	1	3						
279	furfural propylene glycol acetal	フルフラールプロピレングリコールアセタール	8	3	4359-54-0					
280	furfuryl decanoate	フルフリルデカノエート	2	4						
281	furfuryl formate	フルフリルホルメート	1	4	13493-97-5			10640		

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
282	4-furfurylthio-4-methylpentanone-2	4-フルリルチオ-4-メチルペンタン-2	1	5						
283	5-(2-furyl)-2,4-pentadienal	5(2-フリル)-2,4-ペンタジエナル	1	8	5916-94-9					
284	geranoxycetalddehyde	ゲラノキシアセトアルデヒド	2	8	65405-73-4		2708			
285	geranyl anthramilate	ゲラニルアンスラムレート	1	4	67874-69-5		2704			
286	geranyl crotonate	ゲラニルクロトネート	2	4	56172-46-4		3829			
287	2-geranyldeclopentanone	2-ゲラニルデシクロペンタン	1	4	68133-79-9					
288	heliotropin propylene glycol acetal	ヘリオトロピンプロピレングリコールアセタル	7	3	61683-99-6					
289	heptadecanoic acid	ヘプタデカノイックアシド	3	6	506-12-7					
290	heptanal propylene glycol acetal	ヘプタナルプロピレングリコールアセタル	6	3	4351-10-4					
291	heptanal dibutyl acetal	ヘプタナルジブチルアセタル	1	3						
292	2-heptanone propylene glycol acetal	2-ヘプタン-2-オンプロピレングリコールアセタル	1	3						
293	cis-4-heptenol	cis-4-ヘプテノール	3	8	6191-71-6		3841			
294	heptyl butyryllactate	ヘプチルブチリルラクテート	1	4						
295	heptyl decanoate	ヘプチルデカノエート	2	4						
296	heptyl isocaproate	ヘプチルイソカプロエート	1	4						
297	heptyl methyl ketone propylene glycol acetal	ヘプチルメチルケトンプロピレングリコールアセタル	1	3						
298	heptyl nonanoate	ヘプチルノナノエート	1	4						
299	heptyl propionate	ヘプチルプロピオネート	3	4	2216-81-1		2729			
300	2-hexadecenoic acid	2-ヘキサデセノイックアシド	1	6	50448-95-8					
301	hexadodecanol	ヘキサドデカノール	1	7						
302	hexanal diamyl acetal	ヘキサナルジアミルアセタル	1	3						
303	hexanal dibutyl acetal	ヘキサナルジブチルアセタル	4	3	93892-07-0					
304	hexanal dihexyl acetal	ヘキサナルジヘキシルアセタル	6	3	33673-65-3			556		
305	hexanal diisooamyl acetal	ヘキサナルジイソアミルアセタル	3	3						
306	hexanal glyceryl acetal	ヘキサナルグリセリルアセタル	2	3	4379-20-8					
307	hexanal hexyl isooamyl acetal	ヘキサナルヘキシルイソアミルアセタル	2	3						
308	hexenal dihexyl acetal	ヘキセナルジヘキシルアセタル	1	14						
309	trans-2-hexenal glyceryl acetal	trans-2-ヘキセナルグリセリルアセタル	4	3						
310	trans-2-hexenal propylene glycol acetal	trans-2-ヘキセナルプロピレングリコールアセタル	21	3	94089-21-1					
311	cis-3-hexenyl 2-furoate	cis-3-ヘキセニル2-フロエート	1	4						
312	trans-2-hexenyl 2-methylbutyrate	trans-2-ヘキセニル2-メチルブチレート	6	4	94089-01-7					
313	cis-3-hexenyl 2-methylvalerate	cis-3-ヘキセニル2-メチルバレレート	1	4						
314	3-hexenyl 4-methylpentanoate	3-ヘキセニル4-メチルペンタノエート	1	4						
315	1-hexenyl acetate	1-ヘキセニルアセテート	3	4	32797-50-5			2072		
316	trans-3-Hexenyl acetate	trans-3-ヘキセニルアセテート	2	4						
317	5-hexenyl acetate	5-ヘキセニルアセテート	1	4	5048-26-0					
318	cis-3-hexenyl acetoacetate	cis-3-ヘキセニルアセトアセテート	7	4	84434-20-8					
319	trans-2-hexenyl benzoate	trans-2-ヘキセニルベンゾエート	1	4						
320	cis-4-hexenyl butyrate	cis-4-ヘキセニルブチレート	1	4						
321	cis-3-hexenyl cinnamate	cis-3-ヘキセニルシナメート	5	4	68133-75-5					
322	trans-2-hexenyl cinnamate	trans-3-ヘキセニルシナメート	1	4						

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
323	trans-2-hexenyl decanoate	trans-2-ヘキセニルデカノエート	1	4						
324	cis-2-hexenyl hexanoate	cis-2-ヘキセニルヘキサノエート	1	4	56922-79-3					
325	5-hexenyl isothiocyanate	5-ヘキセニルイソチオシアネート	2	1	49776-81-0					
326	trans-2-hexenyl isovalerate	trans-2-ヘキセニルイソバレレート	4	4						
327	trans-2-hexenyl lactate	trans-2-ヘキセニルラクテート	4	4	629-56-1					
328	cis-3-hexenyl levulinate	cis-3-ヘキセニルlevulinate	2	4	85554-70-7					
329	cis-3-hexenyl nonanoate	cis-3-ヘキセニルノナノエート	1	4	88191-46-2					
330	trans-2-hexenyl salicylate	trans-2-ヘキセニルサリシレート	2	4						
331	trans-2-hexenyl valerate	trans-2-ヘキセニルバレレート	3	4	56922-74-8		3935			
332	hexyl 2-ethylbutyrate	ヘキシル2-エチルブチレート	1	4						
333	hexyl 2-methylvalerate	ヘキシル2-メチルバレレート	1	4						
334	hexyl cinnamate	ヘキシルシンナメート	2	4	3488-00-4					
335	2-hexyl cyclopentanone	2-ヘキシルシクロペンタン	2	5	13074-65-2		2838			
336	hexyl decanoate	ヘキシルデカノエート	4	4	10448-26-7			10690		
337	hexyl heptanoate	ヘキシルヘプタノエート	2	4	1119-06-8			10691		
338	hexyl isocaproate	ヘキシルイソカプロエート	1	4						
339	hexyl isothiocyanate	ヘキシルイソチオシアネート	1	1	6803-40-3					
340	hexyl levulinate	ヘキシルlevulinate	1	4						
341	hexyl nonanoate	ヘキシルノナノエート	7	4	6561-39-3			2352		
342	hexyl pivalate	ヘキシルピバレート	1	4						
343	hexyl sorbate	ヘキシルソルベート	1	4						
344	2-hexyl-3-methoxypropazine	2-ヘキシル-3-メキシプロピジン	1	3						
345	2-hexyldienhexanal	2-ヘキシリデンヘキセナル	1	8	13019-16-4					
346	hexyloxyacetic acid	ヘキシロキシアセチクアシド	1	6	57931-25-6					
347	hinokitiol	ヒノキチオール	2	7	499-44-5					
348	hydratropaldehyde diethyl acetal	ヒドトロプロアルデヒドジエチルアセタール	1	3						
349	hydratropaldehyde ethylene glycol acetal	ヒドトロプロアルデヒドエチレングリコールアセタール	1	3	4362-22-5		3459			
350	hydratropaldehyde glyceryl acetal	ヒドトロプロアルデヒドグリセリルアセタール	1	3						
351	hydratropyl methyl ether	ヒドトロピルメチルエーテル	1	3						
352	delta-hydroxy decanoate	δ-ヒドロキシデカノエート	2	4						
353	5-(5-hydroxy)-decanoyloxy-2,2-dimethyl-1,3-dioxane	5-(5-ヒドロキシ)-デカノイルオキシ-2,2-ジメチル-1,3-ジオキサン	1	3						
354	2-hydroxy-1-methylpropyl 2-methylbutyrate	2-ヒドロキシ-1-メチルプロピル2-メチルブチレート	1	4						
355	2-hydroxy-1-ethylpropyl butyrate	2-ヒドロキシ-1-エチルプロピルブチレート	1	4	59517-17-8					
356	1-hydroxy-2-heptanone	1-ヒドロキシ-2-ヘプタン	1	5	17046-01-4					
357	2-hydroxy-3-methylpentanoic acid	2-ヒドロキシ-3-メチルペンタノイックアシド	1	6	488-15-3			10117		
358	2-hydroxy-3-pentanone	2-ヒドロキシ-3-ペンタン	1	5	5704-20-1			11114		
359	1-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	1-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタン	1	5						
360	4-hydroxy-4-methylpentyl-3-cyclohexenecarboxaldehyde	4-ヒドロキシ-4-メチルペンチル-3-シクロヘキセンカルボキシルアルデヒド	2	8	31906-04-4					
361	1-hydroxy-5-methyl-2-hexanone	1-ヒドロキシ-5-メチル-2-ヘキサノン	1	5						

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
362	4-hydroxybenzyl acetate	4-ヒドロキシベンジルアセテート	1	4						
363	3-hydroxybutyric acid	3-ヒドロキシブチル酸	1	6	300-85-6			10108		
364	hydroxycitronellal dibutyl acetal	ヒドロキシシトロネールジブチルアセタール	1	3						
365	hydroxycitronellal ethylene glycol acetal	ヒドロキシシトロネールエチレングリコールアセタール	1	3						
366	hydroxycitronellal propylene glycol acetal	ヒドロキシシトロネールプロピレングリコールアセタール	2	3						
367	hydroxycitronellyl acetate	ヒドロキシシトロネールアセテート	1	4						
368	3-hydroxyhexanoic acid	3-ヒドロキシヘキサノイックアシッド	2	6	10191-24-9					
369	isoamyl 2-furoate	イソアミル2-フロエート	1	4	615-12-3					
370	isoamyl 2-ethylvalerate	イソアミル2-エチルバレレート	1	4						
371	isoamyl 3-methylvalerate	イソアミル3-メチルバレレート	1	4						
372	isoamyl anthranilate	イソアミルアントラニレート	1	4						
373	isoamyl isothiocyanate	イソアミルイソチオシアネート	1	1	628-03-5					
374	isoamyl levulinat	イソアミルレヴリネート	8	4	71172-75-3					
375	isoamyl phenethyl ether	イソアミルフェニethyl エーテル	4	3	93951-34-9					
376	isoamyl sorbate	イソアミルソルベート	2	4						
377	isoamyl undecanoate	イソアミルウンデカノエート	3	4						
378	isoamyl undecylenate	イソアミルウンデシレンエート	4	4	12262-03-2					
379	isobutyl 2-methylpentanoate	イソブチル2-メチルペンタノエート	1	4						
380	isobutyl 2-methylvalerate	イソブチル2-メチルバレレート	1	4	106450-11-7					
381	isobutyl 4-decenoate	イソブチル4-デセノエート	1	4	591-82-2					
382	isobutyl isothiocyanate	イソブチルイソチオシアネート	2	1	3757-32-2					
383	isobutyl levulinat	イソブチルレヴリネート	2	4	5432-66-6					
384	isobutyl phenoxycetate	イソブチルフェノキシアセテート	1	4						
385	isobutyl pivalate	イソブチルピバレート	1	4						
386	isobutyl pyruvate	イソブチルピルベート	1	4						
387	isobutyl trans-3-hexenoate	イソブチル trans-3-ヘクセノエート	1	4						
388	isobutyl undecenoate	イソブチルウンデセノエート	3	4						
389	2-isobutyl-5-methylthiazole	2-イソブチル-5-メチルチアゾール	2	10	72611-71-3					
390	isobutyraldehyde dimethyl acetal	イソブチルアルデヒドジメチルアセタール	2	3						
391	isodecyl acetate	イソデシルアセテート	1	4	69103-94-8					
392	isogeraniol	イソゲラニオール	2	7						
393	isoheptyl butyrate	イソヘプチルブチレート	1	4						
394	isohexenylcyclohexene carboxaldehyde	イソヘキシルシクロヘキセンカルボキシアルデヒド	1	8	37677-14-8					
395	isohexyl benzoate	イソヘキシルベンゾエート	1	4						
396	isohexyl isohexanoate	イソヘキシルイソヘキサノエート	1	4						
397	isopropyl acetoacetate	イソプロピルアセトアセテート	1	4	542-08-5					
398	isopropyl heptanoate	イソプロピルヘプタノエート	1	4						
399	isopropyl isothiocyanate	イソプロピルイソチオシアネート	1	1	2253-73-8					
400	isopropyl lactate	イソプロピルラクテート	1	4						
401	isopropyl methyl ketone propylene glycol acetal	イソプロピルメチルケトンプロピレングリコールアセタール	1	3						
402	isopropyl methylanthranilate	イソプロピルメチルアントラニレート	1	4						



SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
403	isopropyl sorbate	イソプロピルソルベート	1	4	44987-75-9		3591			
404	2-isopropyl-3-(2-furyl)-2-propenal	2-イソプロピル-3-(2-フリル)-2-プロパナル	1	17						
405	5-isopropyl-3-nonene-2,8-dione	5-イソプロピル-3-ノネン-2,8-ジオン	1	5						
406	2-isopropyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane	2-イソプロピル-4,5-ジメチル-1,3-ジオキソラン	1	3						
407	5-isopropyl-8-methyl-6,8-nonadiene-2-one	5-イソプロピル-8-メチル-6,8-ノナジエン-2-オン	1	5	1937-54-8					
408	4-isopropylcyclohexyl acetate	4-イソプロピルシクロヘキシルアセテート	1	4	15876-32-1					
409	p-isopropylhydrotopaldehyde	p-イソプロピルヒドロトポアルデヒド	1	17	34291-99-1					
410	isovaleraldehyde dibutyl acetal	イソバルアルデヒドジブチルアセタール	2	3						
411	isovaleraldehyde dimethyl acetal	イソバルアルデヒドジメチルアセタール	2	3						
412	isovaleraldehyde dipropyl acetal	イソバルアルデヒドジプロピルアセタール	2	3						
413	isovaleraldehyde glycerin acetal	イソバルアルデヒドグリセリンアセタール	1	3						
414	isovaleraldehyde propylene glycol acetal	イソバルアルデヒドプロピレングリコールアセタール	13	3	18433-93-7		2152			
415	2-keto-3,3-dibutanoyloxybutane	2-ケト-3,3-ジブタンイルオキシブタン	1	4	71808-61-2					
416	d-limonene oxide	d-リモネンオキシド	9	3	1195-92-2			10505		
417	limonediol	リモネンジオール	1	7	1946-00-5			10247		
418	linalool ethyl ether	リナロールエチルエーテル	1	3						
419	linalyl acetate epoxide	リナリルアセテートエポキシド	1	4						
420	malol butyrate	マルトールブチレート	4	4	67860-01-9					
421	malol propionate	マルトールプロピオネート	2	4						
422	m-cresyl methyl ether	m-クレシルメチルエーテル	1	3	128-1-10					
423	p-menth-2-en-1-ol	p-メントン-2-エン-1-オール	1	7						
424	2,8-p-menthadien-1-ol	2,8-p-メンタジエン-1-オール	2	7	22771-44-4					
425	1,8-p-menthadien-4-ol	1,8-p-メンタジエン-4-オール	4	7	3419-02-1					
426	p-menthan-7-ol	p-メントン-7-オール	1	7						
427	8-p-menthen-7-ol	8-p-メンテン-7-オール	3	7	18479-64-6					
428	1-menthyl 2-methylbutyrate	1-メンチル2-メチルブチレート	1	4	53004-93-6					
429	menthyl 3-hydroxybutyrate	メンチル3-ヒドロキシブチレート	1	4						
430	1-menthyl butyrate	1-メンチルブチレート	2	4	6070-14-0					
431	1-menthyl crotonate	1-メンチルクロトネート	1	4						
432	1-menthyl ethoxyacetate	1-メンチルエトキシアセテート	1	4						
433	1-menthyl isobutyrate	1-メンチルイソブチレート	1	4	68366-65-4					
434	1-menthyl propionate	1-メンチルプロピオネート	4	4	4951-48-8					
435	1-menthyl tigrate	1-メンチルチグレート	1	4						
436	2-mercaptopethanol	2-メルカプトエタノール	1	11	60-24-2			11499		
437	3-mercaptopethanol	3-メルカプトヘキサノール	1	7						
438	methional diethyl acetal	メチオナルジエチルアセタール	1	3						
439	methional glycerin acetal	メチオナルグリセリンアセタール	1	3						
440	methional propylene glycol acetal	メチオナルプロピレングリコールアセタール	1	3						
441	methionyl phenylacetate	メチオニルフェニルアセテート	2	4						
442	methionyl thioglycolate	メチオニルチオグリコレート	1	4						
443	2-methoxy-3,5-dimethylpyrazine	2-メトキシ-3,5-ジメチルピラジン	1	3						

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
444	2-methoxy-3-isopropylpyrazine	2-メトキシ-3-イソプロピロピラジン	7	3	93905-03-4					
445	3-methoxy-5-methylphenol	3-メトキシ-5-メチルフェノール	1	14						
446	2-methoxybenzyl alcohol	2-メトキシベンジルアルコール	1	16						
447	2-methoxyethyl acetate	2-メトキシエチルアセテート	1	4	22502-03-0					
448	4-(p-methoxyphenyl)-3-buten-2-one	4-(p-メトキシフェニル)-3-ブテン-2-オン	3	5						
449	ethyl 10-undecenate	メチル 10-ウンデセノート	2	4	111-81-9					
450	ethyl 2-ethylbutyrate	メチル 2-エチルブチレート	2	4	816-11-5					
451	ethyl 2-oxopropyl disulfide	メチル 2-オキソプロピルジスルフィド	1	10	122861-78-3					
452	ethyl 3-acetoxyoctanoate	メチル 3-アセトキシオクタノエート	1	4	35234-21-0					
453	ethyl 3-hydroxybutyrate	メチル 3-ヒドロキシブチレート	3	4	1487-49-6					
454	ethyl 3-mercaptopropionate	メチル 3-メルカプト-2-メチルプロピオネート	1	4						
455	ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate	メチル 3-メチル-3-フェニルグリシデート	9	4	なし					
456	ethyl 3-octenoate	メチル 3-オクタノエート	1	4	74023-04-4					
457	ethyl 3-oxohexanoate	メチル 3-オキソヘキサノエート	3	4	30414-54-1					
458	ethyl 4-hydroxybenzoate	メチル 4-ヒドロキシベンゾエート	1	4						
459	ethyl 5-acetoxydecanoate	メチル 5-アセトキシデカノエート	2	4						
460	ethyl 5-acetoxydodecanoate	メチル 5-アセトキシドデカノエート	1	4						
461	ethyl 5-foroxydodecanoate	メチル 5-ホルミルオキシドデカノエート	1	4						
462	ethyl 5-oxododecanoate	メチル 5-オキソドデカノエート	1	4						
463	ethyl beta-4-tolylglycidate	メチル β-4-トリルグリシデート	1	4						
464	ethyl beta-phenylglycidate	メチル β-フェニルグリシデート	8	4	37161-74-3					
465	ethyl delta-acetoxyoctanoate	メチル δ-アセトキシオクタノエート	1	4						
466	ethyl diphenyl ether	メチル ジフェニル エーテル	2	3	1706-12-3					
467	ethyl glycolate	メチル グリコレート	1	4						
468	ethyl heptenone propylene glycol acetal	メチル ヘプテンプロピレングリコールアセタール	4	3	68258-95-7					
469	ethyl isohexyl carbonyl acetate	メチル イソヘキシルカルボニルアセテート	1	4	67952-57-2					
470	ethyl levulinate	メチル レヴリネート	8	4	624-45-3					
471	ethyl linolate oxide	メチル リノレートオキサイド	2	4						
472	ethyl methyl-p-tolylglycidete	メチル メチル-p-トリルグリシデート	7	4						
473	ethyl N-ethylanthranilate	メチル エチルアンストラニレート	1	4	17318-49-9					
474	ethyl N-phenylacetylanthranilate	メチル N-フェニルアセチルアンストラニレート	1	4						
475	ethyl octyl sulfide	メチル オクタシルスルフィド	9	10	3698-95-1					
476	ethyl o-tolyl disulfide	メチル o-トリルジスルフィド	1	10	35379-09-0					
477	ethyl pentadecanoate	メチル ヘンタデカノエート	2	4						
478	ethyl p-hydroxy phenyl carbinol	メチル p-ヒドロキシフェニルカービノール	1	16	2380-91-8					
479	ethyl propionylantranilate	メチル プロピオンアンストラニレート	2	4	15628-84-6					
480	ethyl thioglycolate	メチル チオグリコレート	1	4						
481	ethyl thiohexanoate	メチル チオヘキサノエート	1	4	2432-77-1					
482	ethyl thioisobutyrate	メチル チオイソブチレート	2	4	42075-42-3					
483	ethyl tridecanoate	メチル トリデカノエート	2	4	1731-88-0					
484	2-methyl-2-butenyl acetate	2-メチル-2-ブチニルアセテート	1	4	19248-94-3					

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
485	3-methyl-2-butyl butyrate	3-メチル-2-ブチルブチレート	1	4						
486	1-(5-methyl-2-furyl)-1,2-propanedione	1-(5-メチル-2-フリル)-1,2-プロパノンジオン	1	5	1197-20-2			11142		
487	1-(5-methyl-2-furyl)-2-propanone	1-(5-メチル-2-フリル)-2-プロパノン	1	5	13678-74-5			11034		
488	3-methyl-2-hexanone	3-メチル-2-ヘキサノン	1	5	2550-21-2					
489	4-methyl-2-methylthiomethyl-2-hexenal	4-メチル-2-メチルチオメチル-2-ヘキセナル	1	8						
490	5-methyl-2-methylthiomethyl-2-hexenal	5-メチル-2-メチルチオメチル-2-ヘキセナル	1	8						
491	4-methyl-2-methylthiomethyl-2-pentenal	4-メチル-2-メチルチオメチル-2-ペンテンアル	1	8						
492	4-methyl-2-phenyl-2-hexenal	4-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナル	1	8	40878-73-7			11528		
493	4-methyl-2-phenylpentanol	4-メチル-2-フェニルペンタノール	1	16						
494	2-methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)propanal	2-メチル-3-(3,4-メチレンジオキシフェニル)プロパナル	7	16	1205-17-0					
495	methyl-3(4)-methyl thieryl ketone	メチル-3(4)-メチルチエニルケトン	1	5						
496	2-methyl-3-(4-tert-butylphenyl)propanal	2-メチル-3-(4-tert-ブチルフェニル)プロパナル	4	8	80-54-6					
497	7-methyl-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-one	7-メチル-3,4-ジヒドロ-2H-1,5-ベンゾジシオキセピン-3-オン	2	5						
498	3-methyl-3-buten-2-one	3-メチル-3-ブテン-2-オン	2	5	814-78-8			4015		
499	5-methyl-3-butyltetrahydropyran-4-yl acetate	5-メチル-3-ブチルテトラヒドロピラン-4-イルアセテート	1	4	38285-49-3					
500	2-methyl-3-furyl 2-methyl-3-tetrahydrofuryl disulfide	2-メチル-3-フリル 2-メチル-3-テトラヒドロフリルジスルファイド	1	10						
501	6-methyl-3-heptanol	6-メチル-3-ヘプタノール	1	7						
502	5-methyl-3-heptanol	5-メチル-3-ヘプタノール	1	7						
503	2-methyl-5-hepten-2-ol	2-メチル-5-ヘプテン-2-オール	1	7						
504	2-methyl-5-hydroxymethylpyrazine	2-メチル-5-ヒドロキシメチルピラジン	1	16						
505	2-methylallyl 2-methylvalerate	2-メチルアリル 2-メチルバレレート	1	4						
506	2-methylallyl hexanoate	2-メチルアリル ヘキサノエート	5	4						
507	2-methylallyl isobutyrate	2-メチルアリル イソブチレート	1	4						
508	2-methylallyl propionate	2-メチルアリル プロピオネート	1	4						
509	4-methylbenzyl acetate	4-メチルベンジル アセテート	4	4						
510	4-methylbenzyl alcohol	4-メチルベンジル アルコール	4	16	589-18-4					
511	4-methylbenzyl butyrate	4-メチルベンジル ブチレート	2	4						
512	p-methylbenzyl butyrate	p-メチルベンジル ブチレート	1	11	4498-99-1					
513	2-methylbutanal propylene glycol acetal	2-メチルブタナルプロピレングリコールアセタール	2	3						
514	2-methylbutyl cinnamate	2-メチルブチル シナメート	1	4	4654-29-9					
515	2-methylbutyl heptanoate	2-メチルブチル ヘプタノエート	1	4						
516	2-methylbutyl phenylacetate	2-メチルブチル フェニルアセテート	1	4	61889-11-0					
517	2-methylbutyl valerate	2-メチルブチル バレレート	2	4	55590-83-5					
518	4-methyl-cis-2-pentene	4-メチル-cis-2-ペンテン	1	9	691-38-3					
519	3-methylcyclohexyl acetate	3-メチルシクロヘキシルアセテート	1	4						
520	5-methylfurfuryl alcohol	5-メチルフリルアルコール	1	16	3857-25-8					
521	alpha-methyl-gamma-butyrolactone	α-メチル-γ-ブチロラクトン	1	18						
522	5-methylhexanol	5-メチルヘキサノール	3	7	627-98-5					
523	5-methylhexyl acetate	5-メチルヘキシルアセテート	3	4	180348-60-1			10267		

SEQ	英名	和名	使用 会社数	類	CAS番号	EU Registe	FEMA GRAS	CoE	FDA	JECFA
524	8-methylnonanoic acid	8-メチルノナノイックアシッド	1	6	5963-14-4			10143		
525	2-methylpentyl 2-methylpentanoate	2-メチルペンチル 2-メチルペンタン酸エステル	1	4	90397-38-9					
526	2-methylpentyl butyrate	2-メチルペンチル ブチレート	1	4						
527	4-methylpentyl isovalerate	4-メチルペンチル イソバレレート	1	4						
528	4-ethylphenylacetaldehyde propylene glycol acetal	4-エチルフェニルアセトアルデヒドプロピレングリコールアセタール	1	3						
529	5-methylthiazole	5-メチルチアゾール	2	10	3581-89-3					
530	1-(3-(methylthio)butyryl)-2,6,6-trimethylcyclohexene	1-(3-(メチルチオ)ブチリル)-2,6,6-トリメチルシクロヘキセン	1	5						
531	2-(methylthio)ethyl acetate	2-(メチルチオ)エチルアセテート	1	4	5862-47-5					
532	4-(methylthio)phenol	4-(メチルチオ)フェノール	1	14	241-2-2					
533	2-methylthio-3-ethylpyrazine	2-メチルチオ-3-エチルピラジン	2	10	72987-62-3		2914			
534	4-methylthiobutyric acid	4-メチルチオブチリックアシッド	1	6						
535	6-methylthiohexyl isothiocyanate	6-メチルチオヘキシルイソチオシアネート	1	1	4430-39-1					
536	9-methylthioheptagastigma-3,5-dien-7-one	9-メチルチオヘプタゲイマ-3,5-ジエン-7-オン	1	5						
537	2-methylundecanal diethyl acetal	2-メチルウンデカールジエチルアセタール	1	3						
538	2-methylundecanal dimethyl acetal	2-メチルウンデカールジメチルアセタール	1	3	68141-17-3					
539	myrcenyl propionate	ミルセニルプロピオネート	1	4						
540	N-acetylpyrrole	N-アセチルピロール	1	5	609-41-6			11939		
541	beta-naphthyl butyl ether	β-ナフチルブチルエーテル	7	13	10484-56-7					
542	neomenthyl acetate	ネオメントールアセテート	2	4						
543	nerolidyl isobutyrate	ネロリジルイソブチレート	1	4	2639-68-1					
544	neryl crotonate	ネリルクロトネート	2	4						
545	neryl phenylacetate	ネリルフェニルアセテート	4	4						
546	neryl tiglate	ネリルチグレート	2	4						
547	N-methyl-2-pyrrolicarboxaldehyde	N-メチル-2-ピロールカルボキシアリデヒド	1	17	1192-58-1			11407		
548	3,6-nonadienal	3,6-ノナジエナル	1	8	30551-17-8					
549	trans-2,cis-6-nonadienyl acetate	trans-2,cis-6-ノナジエニルアセテート	1	4	67674-47-9					
550	nonanal dimethyl acetal	ノナールジメチルアセタール	3	3	18824-63-0					
551	nonanal propylene glycol acetal	ノナールプロピレングリコールアセタール	5	3	68391-39-9					
552	cis-3-nonenal	cis-3-ノネナル	2	8	31823-43-5					
553	1-nonene	1-ノネン	1	9						
554	6-nonenyl butyrate	6-ノネニルブチレート	1	4						
555	6-nonenyl isovalerate	6-ノネニルイソバレレート	1	4						
556	6-nonenyl propionate	6-ノネニルプロピオネート	1	4						
557	nonyl butyrate	ノニルブチレート	2	4	2639-64-7					
558	nonyl formate	ノニルホルメート	1	4						
559	nonyl hexanoate	ノニルヘキサノエート	1	4						
560	nonyl isobutyrate	ノニルイソブチレート	1	4						
561	nonyl pivalate	ノニルピバレート	1	4						
562	nonyl propionate	ノニルプロピオネート	1	4						