

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
2 4 6-trihydro-2 4 6-trimethyl-1 3 5-dithiazine	2 4 6-trihydro-2 4 6-trimethyl-1 3 5-dithiazine	2 4 6-トリヒドロ-2,4 6-トリメチル-1,3,5-チアゾン	>97		
1 2 3-trimethoxybenzene	1,2,3-trimethoxybenzene	1 2 3-トリメトキシベンゼン			
trimethyl 1 2 4-benzenetricarboxylate	trimethyl 1 2 4-benzenetricarboxylate	トリメチル 1 2 4-ヘンセントリカルボキレート			
3-(2 2 3-trimethyl norbornan-5-yl)-cyclohexanol	3-(2 2 3-trimethyl norbornan-5-yl)-cyclohexanol	3-(2,2 3-トリメチル ノルボルナン-5-イル)-シクロヘキサノール		85	
2,6,6-trimethylcyclohexa-1 3-diene-1-carbaldehyde	safranal	サフランアル		92-94	
			80		
			98		
			>94		
			92 0		
			80-85		
			>95		
			88 0		
			95		
90 0					
85					
3 5 5-trimethyl-1 2-cyclohexanedione	3,5,5-trimethyl-1,2-cyclohexanedione	3,5 5-トリメチル-1 2-シクロヘキサノン	80		
3 3 5-trimethylcyclohexanol	3,3,5-trimethylcyclohexanol	3 3 5-トリメチルシクロヘキサノール	98 0		
			98 0		
			98 0	98	
			98		
2 2 6-trimethylcyclohexanone	2 2 6-trimethylcyclohexanone	2,2,6-トリメチルシクロヘキサノン	98		
			75		
3 3 5-trimethylcyclohexanone	3 3 5-trimethylcyclohexanone	3,3,5-トリメチルシクロヘキサノン			
			98		
2,6,6-trimethyl-1-cyclohexene-1-acetaldehyde	2 6 6-trimethyl-1-cyclohexene-1-acetaldehyde	2 6 6-トリメチル-1-シクロヘキセン-1-アセトアルデヒド	75		
1-(2,4,4-trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-buten-1-one	1-(2 4,4-trimethyl-2-cyclohexenyl)-trans-2-buten-1-one	1-(2 4 4-トリメチル-2-シクロヘキセン-2-イル)-trans-2-ブテン-1-オン			>85
3 3 5-trimethylcyclohexyl acetate	3,3,5-trimethylcyclohexyl acetate	3 3 5-トリメチルシクロヘキシルアセテート	98 0	98 0	
			85 0		
3 3 5-trimethylcyclohexyl	3 3 5-trimethylcyclohexyl	3 3 5-トリメチルシクロヘキシル		98 0	
3 3 5-trimethylcyclohexyl 2-hydroxybenzoate	3 3 5-trimethylcyclohexyl salicylate	3 3 5-トリメチルシクロヘキシルサリシレート		98 0	
3 3 5-trimethylcyclohexyl 4-oxopentanoate	3 3 5-trimethylcyclohexyl levulinate	3,3,5-トリメチルシクロヘキシルレブリンレート		98 0	
3 3 5-trimethylcyclohexyl propionate	3 3 5-trimethylcyclohexyl propionate	3 3 5-トリメチルシクロヘキシルプロピオネート		98 0	
2 2,6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	2 2 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran	2 2 6-トリメチル-6-エチニルテトラヒドロピラン			
			>90		
2 2 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran-3-one	2 2 6-trimethyl-6-ethenyltetrahydropyran-3-one	2 2 6-トリメチル-6-エチニルテトラヒドロピラン-3-オン			
3 5 5-trimethylhexanal	3 5 5-trimethylhexanal	3 5 5-トリメチルヘキサナル			
			80		
			95		193-194

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	浴状	使用量 [kg]	備考
						1.21	
						0.10	
						0.10	
	1.489-1.499	0.967-0.977				0.01	isopropyl myristate 15%
						0.08	
	1.521-1.526	0.967-0.972				0.25	
	1.520-1.530	0.960-0.980				0.01	
						0.01	
	1.515-1.535	0.960- 0.980(25C)				0.40	含量 異性体合計
						0.01	
	1.521-1.526	0.965-0.970	1			0.01	
						0.07	
						0.01	12% beta-cyclocitral
						0.05	
	1.521-1.526	0.967-0.973				0.01	
	1.524-1.528					0.72	
	1.521-1.528	0.967-0.975	<1.0			0.02	
	1.500-1.508	0.970-0.980				0.01	
34-38			1.0			1.00	
34-38			1.0			0.10	
						0.10	
			1.00			0.39	
20-38						0.01	含量 異性体合計
	1.445-1.449					0.01	
						0.42	
						0.01	
						0.24	
	1.482-1.488					0.06	
						0.40	
						0.01	
						0.24	
	1.487-1.497	0.919-0.929				0.01	
						0.01	
	1.437-1.442	0.917-0.924	1.0			0.10	
	1.437-1.445	0.913-0.923	0.2			0.93	
	1.440-1.445	0.905-0.910	1.0			0.10	
	1.513-1.521	1.048-1.058	1.0			0.10	
	1.450-1.458	0.974-0.982	1.0			0.10	
	1.438-1.444	0.911-0.916	1.0			0.10	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
						0.10	
	1.414-1.429	0.810-0.840				0.10	
						0.11	

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
			>90		
				93.0	
			93.00		
3,5,5-trimethylhexanal diethyl acetal	3,5,5-trimethylhexanal diethyl acetal	3,5,5-トリメチルヘキサナルノエチルアセタール	95		
3,5,5-trimethylhexanol	3,5,5-trimethylhexanol	3,5,5-トリメチルヘキサノール			
			90		
			98		
			90.0		
			90.0		
2,2,5-trimethyl-4-hexenal dimethyl acetal	2,2,5-trimethyl-4-hexenal dimethyl acetal	2,2,5-トリメチル-4-ヘキセナルノメチルアセタール	98		
3,3,5-trimethylhexyl acetate	3,3,5-trimethylhexyl acetate	3,3,5-トリメチルヘキシルアセテート			
				98.0	
3,5,5-trimethylhexyl acetate	3,5,5-trimethylhexyl acetate	3,5,5-トリメチルヘキシルアセテート			
			98.0		
3,5,5-trimethylhexyl formate	3,5,5-trimethylhexyl formate	3,5,5-トリメチルヘキシルホルメート			
				98.0	
3,5,5-trimethylhexyl 3-methylbutyrate	3,5,5-trimethylhexyl isovalerate	3,5,5-トリメチルヘキシルイソバレレート			
				98.0	
3,5,5-trimethylhexyl propionate	3,5,5-trimethylhexyl propionate	3,5,5-トリメチルヘキシルプロピオネート			
				98.0	
2,6,6-trimethyl-2-hydroxycyclohexanone	2,6,6-trimethyl-2-hydroxycyclohexanone	2,6,6-トリメチル-2-ヒドロキシノロヘキサノン	80		
3,5,5-trimethyl-4-methylene-2-cyclohexenone	3,5,5-trimethyl-4-methylene-2-cyclohexenone	3,5,5-トリメチル-4-メチレン-2-ノロヘキセンオン			
2,4,5-trimethyloxazole	2,4,5-trimethyloxazole	2,4,5-トリメチルオキサゾール	95		
2,4,5-trimethyl-3-oxazoline	2,4,5-trimethyl-3-oxazoline	2,4,5-トリメチル-3-オキサゾリン	65		
3,5,5-trimethyl-1-(2-oxopropylidene)-2-cyclohexene	3,5,5-trimethyl-1-(2-oxopropylidene)-2-cyclohexene	3,5,5-トリメチル-1-(2-オキソプロピリデン)-2-ノロヘキセン			
6,10,14-trimethyl-2-pentadecanone	6,10,14-trimethyl-2-pentadecanone	6,10,14-トリメチル-2-ヘンタデカン	94		
			98		
			>90		
2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane	2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane	2,4,6-トリメチル-4-フェニル-1,3-ジオキサン			
2,4,5-trimethylthiazole	2,4,5-trimethylthiazole	2,4,5-トリメチルチアゾール			
			98		
			98		
			>98		
			95.0		86-87 /53mmHg
1,3,5-trimethyl-2,4,6-trioxane	1,3,5-trimethyl-2,4,6-trioxane	1,3,5-トリメチル-2,4,6-トリオキサン	98		
			98		
			>80		
			98		

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	容状	使用量 [kg]	備考
						0.01	
						0.01	
						0.01	
	1.416-1.426	0.816-0.826	10.0			0.10	
	1.420-1.424	0.822-0.827	10			0.01	
						4.50	
	1.417-1.422	0.833-0.838	1			0.15	
						0.40	
	1.428-1.442	0.821-0.835				3.40	
	1.430-1.435	0.826-0.832				0.01	
						0.20	
	1.430-1.435	0.826-0.832	1.0			0.10	
	1.430-1.435	0.826-0.832	1.0			0.01	
						3.60	
	1.438-1.442	0.877-0.881	<5			0.20	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
	1.420-1.424	0.865-0.869	1.0			0.10	
						6.00	
						0.01	
						0.01	
	1.437-1.442		1.0			0.01	
						0.01	
	1.418-1.426	0.870-0.880	1.0			0.10	
						0.01	
	1.424-1.430	0.854-0.860	1.0			0.10	
	1.438-1.444	0.911-0.916	1.0			0.01	
						0.28	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
	1.441-1.445 (25C)	0.832-0.836 (25C)				0.05	
	1.440-1.460	0.820-0.840				0.06	
						0.01	
						0.01	
						2.00	
						0.08	
	1.506-1.511	1.028-1.038				0.16	
	1.506-1.511	1.028-1.038				0.01	
						0.01	
						0.01	
						0.01	
		1.010-1.017				0.01	
						1.34	
						0.13	
						0.11	
						0.39	
						0.01	
	1.403-1.406	0.991-0.996				0.01	
						1.31	

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
2,6,10-trimethyl-9-undecenal	2,6,10-trimethyl-9-undecenal	2,6,10-トリメチル-9-ウンデセナル			
1,2,4-trithiolane	1,2,4-trithiolane	1,2,4-トリチオラン		1	
tropolone	tropolone	トロポロン	98.0		
2,4-undecadienal	2,4-undecadienal	2,4-ウンデカジエンアル	>95		126/8mmHg
			90		126/8mmHg
			90		
			>95		126/8mmHg
				97.0	
				97.0	
			>95		
			95		
			95.0		
			2,4-undecadienol	2,4-undecadienol	2,4-ウンデカジエンオール
				97.0	
delta-undecalactone	delta-undecalactone	δ-ウンデカラクトン	98.0		
			>98		
			98		
			98		
			98.0		
			97		
			98		
			98.0	98.0	
			>98		
			97.0		
			98		
			>98.0	98	130-135 /5mmHg
			>98.0		
			98		
			>98		
			98		130-135 /5mmHg
			98.0		
			97		
			98.3		115/2mmHg
			98.0		
			>98.0	>98.0	130-135 /5mmHg
			98.0		
			98.0	98.0	
			98.0	98.0	
			98		130-135 /5mmHg
			98		
>95					
98.0					
98.0	98.0				
97					
98.0					
96					
undecanal	undecanal	ウンデカナル	97		
			>95		
			95		
			95		
			97		
			95		
			>97.0		
			95		
			>97		

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	溶状	使用量 [kg]	備考
						0.18	
						0.12	
						0.01	
						53.19	希釈品
50-54						0.10	
	1.507-1.515	0.860-0.870				0.01	
	1.507-1.515	0.863-0.873				0.78	
	1.490-1.510	0.860-0.880				0.01	
						0.25	
	1.507-1.515	0.860-0.870 (25C)				0.06	
	1.509-1.516	0.863-0.870	5.0			0.01	
	1.509-1.516	0.863-0.870	5.0			0.10	
						0.01	
	1.507-1.515	0.863-0.874				0.05	
	1.511-1.515	0.862-0.872				0.01	
	1.481-1.491	0.858-0.868				0.01	
	1.509-1.516	0.863-0.870	5.0			0.01	
	1.456-1.461	0.958-0.964	5.0			0.52	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			282.28	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			408.63	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			1.51	
	1.456-1.461	0.958-0.964	5.0			0.10	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5			322.46	
						0.97	
	1.456-1.461	0.958-0.964	3.0			0.03	
						1.00	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			3.60	
	1.456-1.461	0.958-0.964				87.54	
						25.99	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0		アルコールに 可溶	0.21	無色～微黄色 透明液体 エステル%
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			2.22	
	1.456-1.461	0.958-0.964	5			123.00	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			7.92	
	1.456-1.461	0.958-0.964				0.48	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			18.00	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			46.64	
					水に不溶	11.56	
	1.456-1.461	0.958-0.964	5.0			0.94	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0		アルコールに 可溶	2.00	無色～微黄色 透明液体 特有の香気
	1.456-1.461	0.958-0.964	5.0			192.49	
	1.456-1.461	0.958-0.964	3.0			10.49	
	1.456-1.461	0.958-0.964	3.0			0.10	
	1.456-1.461	0.958-0.964				11.20	
	1.456-1.461	0.958-0.964	5			5.47	
						1.00	
	1.456-1.461	0.958-0.964	5.0			0.20	
	1.456-1.461	0.958-0.964	3.0			1.00	
	1.454-1.463	0.956-0.964				23.69	
						12.74	
	1.456-1.461	0.958-0.964	<5.0			0.29	
	1.456-1.461	0.957-0.962				16.89	
	1.429-1.435	0.825-0.835				0.10	
	1.430-1.435	0.827-0.833 (d20/4)	<5			7.65	
	1.430-1.435	0.828-0.834	<5.0			1.32	
	1.429-1.435	0.827-0.835				0.01	
	1.429-1.435	0.825-0.835	<10			2.47	
			10			0.01	
						0.11	
	1.430-1.440	0.830-0.840				0.01	
						0.81	

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
			97		
			97		
			98.4		120/20mmHg
			95.0	90.0	
			97		
			>95		
			97		
			95.0		
			95		
undecanal diethyl acetal	undecanal diethyl acetal	ウンテカナルノエチルアセタール	95.0		
undecanal dimethyl acetal	undecanal dimethyl acetal	ウンテカナルノメチルアセタール	98.0		
			98.0		
undecanal propyleneglycol acetal	undecanal propyleneglycol acetal	ウンテカナルプロピレングリコールアセタール	98.0		
			98.0		
			98.0		
undecanoic acid	undecanoic acid	ウンテカノイクアシド			
			98		
			>98		
			98.0		
			95.0		226-228 /160mmHg
2-undecanol	2-undecanol	2-ウンテカノール			
undecanol	undecanol	ウンテカノール			
			98		
			>98		
			98		
			>98		
			98.0		
			98.0		
			98.0		
			>95		
			98.0		
			98.0		
2-undecanone	2-undecanone	2-ウンテカノン	95.0	95.0	
			95	95	
			95.0	95.0	
			95	95	
			95.0	95.0	
			95.0		
			95.0	95.0	
			95.0	95.0	
			95		
			>95	97.9	
			95.0	95.0	
			95.0	95.0	
			99.7		231-232
			>95		
			95.0	95.0	
			95.0	95.0	

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	溶状	使用量 [kg]	備考
	1 429-1 435	0 825-0 835	<10			1 37	
						0 30	
	1 429-1 435	0 825-0 835	<10 0			1 44	
		0 825-0 832 (25C)			水に不溶	0 35	
	1 430-1 440	0 830-0 840	10 0			0 01	
						0 27	
	1 429-1 435	0 825-0 835	<10 0			0 01	
						0 02	
						0 05	
						0 10	
	1 429-1 435	0 825-0 835				2 00	
	1 429-1 435	0 827-0 832 (d20/4)	5 00			0 06	
	1 431-1 435	0 827-0 834	<5 0			0 01	
	1 423-1 433	0 835-0 845	1 0			0 10	
	1 424-1 430	0 848-0 854	1 0			0 10	
	1 424-1 430	0 848-0 854	1 0			0 01	
	1 435-1 441	0 879-0 885	1 0			0 02	
	1 435-1 441	0 879-0 885	1 0			0 10	
	1 435-1 441	0 879-0 885	1 0			0 10	
						0 26	
						2 58	
26-30						0 01	
						0 02	
						0 10	
						0 01	中和価 297-303
						0 01	
						0 01	
						0 02	
						0 01	
						0 01	
	1 435-1 439	0 827-0 833	<1			0 01	
	1 438-1 442	0 831-0 835	<1 0			2 60	
	1 438-1 442	0 831-0 835				0 06	
						0 02	
						0 11	
	1 435-1 439	0 827-0 833	1 0			0 04	
	1 435-1 439	0 827-0 833	1 0			0 20	
	1 435-1 439	0 827-0 833	1 0			0 10	
						0 01	
	1 435-1 439	0 827-0 833	1 0			0 01	
	1 438-1 442	0 831-0 835	1 0			0 01	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			0 17	
						6 11	
	1 428-1 433	0 823-0 830	<1 0			20 96	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			0 22	
						0 02	
	1 428-1 433	0 826-0 832	<1			31 52	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			0 01	
						0 50	
	1 428-1 433	0 823-0 830				3 03	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			0 02	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			0 22	
	1 428-1 433	0 823-0 830				12 60	
	1 428-1 433	0 823-0 830	<1 0			0 99	
						0 04	
	1 428-1 433	0 823-0 830	<1 0			1 00	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			0 89	
						0 01	
12 4-15 8			0 12		水に微溶	0 37	
						0 05	
						0 01	
11-13	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			54 35	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1 0			21 27	

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
			>95.0	>95.0	
			95	95	
			>95		
			95.0	95.0	
			95.0	95.0	
			98		
			95		
			98		
6-undecanone	6-undecanone	6-ウンテカノン			
1,3,5,7-undecatetraene	1,3,5,7-undecatetraene	1,3,5,7-ウンテカテトラエン		1	
1,3,5-undecatriene	1,3,5-undecatriene	1,3,5-ウンテカトリエン	>60		88/1mmHg
				1	
1,5,8-undecatrien-3-ol	cis,cis-1,5,8-undecatrien-3-ol	cis,cis-1,5,8-ウンテカトリエン-3-オール	65		
10-undecenal	10-undecenal	10-ウンテセナル	>93		
			93		
			96		
			93.0		
			>96		
			95.0		98-100 /3mmHg
				95.0	
			96.0		
			93		
2-undecenal	2-undecenal	2-ウンテセナル		95.0	
	trans-2-undecenal	trans-2-ウンテセナル	>94		115/10mmHg
			95		115/10mmHg
				95.0	
				95	
			>96		115/10mmHg
				95.0	
				95.0	
				95.0	
			94.00		
10-undecenal diethyl acetal	10-undecenal diethyl acetal	10-ウンテセナルノエチルアセタール	97.0		
10-undecenal dimethyl acetal	10-undecenal dimethyl acetal	10-ウンテセナルノメチルアセタール	97.0		
10-undecenoic acid	10-undecenoic acid	10-ウンテセノイックアノト			
			90		
			97		
				98.0	
			98		
				98.0	
				98.0	
				98.0	
			97		275
5-undecenoic acid	cis-5-undecenoic acid	cis-5-ウンテセノイックアノト	95.0		126-127 /5mmHg
	trans-5-undecenoic acid	trans-5-ウンテセノイックアノト	96.0		135-136 /5mmHg
undecenoic acid	undecenoic acid	ウンテセノイックアノト		98	
10-undecenol	10-undecenol	10-ウンテセノール			
			98.0		
			98.0		
2-undecenol	2-undecenol	2-ウンテセノール	95.0		
	trans-2-undecenol	trans-2-ウンテセノール	>96		100 /2mmHg
8-undecen-5-olide	8-undecen-5-olide	8-ウンテセン-5-オリト	95.0		

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	溶状	使用量 [kg]	備考
	1 428-1 433	0 823-0 830	<10			3 90	
	1 428-1 433	0 823-0 830	1			6 98	
						0 60	
	1 428-1 433	0 823-0 830	10			0 01	
	1 428-1 433	0 823-0 830	10			0 50	
	1 428-1 431	0 821-0 827				0 17	
	1 428-1 433	0 823-0 830	10			1 90	
12	1 427-1 431	0 823-0 829				4 02	
						0 01	
						0 88	希釈品
	1 508-1 517	0 787-0 793				0 03	
						0 74	希釈品
						0 01	
						0 01	
	1 441-1 446	0 842-0 847	<3			5 66	
	1 441-1 446	0 843-0 850	<50			0 01	
	1 440-1 445	0 840-0 856	<10			1 69	
	1 440-1 445	0 842-0 846	3			0 01	
						0 02	
						0 03	
						0 01	
		0 837-0 843				0 01	
	1 440-1 450	0 843-0 853	100			0 10	
						0 01	
	1 441-1 445	0 840-0 856	50			0 01	
	1 430-1 450	0 840-0 860				0 04	
						1 67	
	1 453-1 459	0 843-0 849	50			0 01	
	1 452-1 460	0 840-0 848				0 10	
	1 452-1 460	0 843-0 851				0 10	
	1 453-1 459	0 843-0 849	50			0 01	
	1 453-1 459	0 843-0 849	<5			0 01	
	1 452-1 460	0 840-0 848 (25C)				0 03	
	1 453-1 459	0 843-0 849	50			0 01	
	1 453-1 459	0 843-0 849	50			0 10	
	1 453-1 459	0 843-0 849	50			0 50	
	1 452-1 460	0 840-0 848				0 01	
	1 432-1 438	0 847-0 855	10			0 10	
	1 433-1 440	0 860-0 866	10			0 10	
						0 20	
			2990- 3090			0 01	
						3 81	
						0 05	
29						0 01	
24-25						0 01	
24-25						1 17	
29						0 15	
29						0 02	
24						0 08	
	1 450-1 456	0 914-0 920				0 01	
	1 449-1 455	0 902-0 908				0 01	
						0 02	
						0 01	
	1 448-1 452	0 845-0 849	10			0 01	
	1 448-1 452	0 845-0 849	10			0 06	
						0 01	
	1 448-1 453	0 840-0 846 (25C)				0 10	
						0 01	

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
10-undecen-2-one	10-undecen-2-one	10-ウンデセン-2-オン	>90		
10-undecenyl acetate	10-undecenyl acetate	10-ウンデセニル アセテート			
10-undecenyl butyrate	10-undecenyl butyrate	10-ウンデセニル ブチレート	98.0	98.0	
undecenyl butyrate	undecenyl butyrate	ウンデセニル ブチレート	98	98	
undecyl acetate	undecyl acetate	ウンデシル アセテート	98.0	98.0	
undecyl butyrate	undecyl butyrate	ウンデシル ブチレート		98.0	
				98.0	
valencene	valencene	ハレンセン	70		
			77		
			67		
			>75		
				>50.0	
			68		
			85		
			75		
valeraldehyde dibutyl acetal	valeraldehyde dibutyl acetal	ハレルアルデヒド ノブチル アセタール	97.0		
			97.0		
			97.0		
valeraldehyde diethyl acetal	valeraldehyde diethyl acetal	ハレルアルデヒド ノエチル アセタール	98		
			98		
			>98		
			98		
			98.0		
			98		
			>98		
			98.0		
			98.0		
			>98.0		
			98.0		
valeraldehyde dihexyl acetal	valeraldehyde dihexyl acetal	ハレルアルデヒド ノヘキシル アセタール	97.0		
			97.0		
valeraldehyde propyleneglycol acetal	valeraldehyde propyleneglycol acetal	ハレルアルデヒド プロピレングリコール アセタール	98		
			>98		
			98		
			98.0		
			98.0		
			95		
			98.0		
valeric acid	valeric acid	バレリク酸		98.0	
			98	98	
				98.0	
				98	
				98	185
				>98	
			98		

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	溶状	使用量 [kg]	備考
	1 437-1 442					1 04	
						0 01	
						0 10	
	1 439-1 444	0 871-0 876	1 0			0 10	
	1 439-1 444	0 871-0 876	<1 0			8 01	
						0 01	
	1 427-1 433	0 863-0 869	1 0			0 10	
						0 01	
	1 431-1 436	0 859-0 864	1 0			0 01	
	1 431-1 436	0 859-0 864	1 0			0 15	
						1 98	
	1 496-1 506	0 910-0 930				39 46	
	1 498-1 505	0 910-0 920 (25C)				7 23	
						0 01	
						0 10	
						0 19	
						0 13	
						0 14	
						1 79	天然
						0 01	
	1 491-1 501	0 910-0 930			水に不溶	0 44	
	1 500-1 510	0 905-0 925				0 06	
						0 01	
						0 00	
						2 00	
	1 498-1 505	0 910-0 920				66 40	
	1 417-1 423	0 833-0 839	1 0			7 00	
						0 01	
	1 417-1 423	0 833-0 839	1 0			0 03	
	1 417-1 423	0 833-0 839	1 0			0 10	
						0 01	
	1 401-1 406	0 829-0 835	<1 0			2 10	
			1			1 00	
	1 401-1 406	0 829-0 835	<1 0			4 00	
	1 401-1 406	0 829-0 835				0 62	
	1 401-1 406	0 829-0 835	1 0			0 03	
	1 401-1 406	0 829-0 835				0 01	
	1 401-1 406	0 829-0 835	<1 0			0 01	
						0 11	
	1 401-1 406	0 829-0 835	<1 00			33 00	
						6 80	
	1 401-1 406	0 829-0 835	1 0			4 17	
	1 401-1 406	0 829-0 835	<1 0			2 30	
	1 401-1 406	0 829-0 835	1 0			1 50	
	1 428-1 434	0 838-0 845	1 0			0 10	
	1 428-1 434	0 838-0 845	1 0			0 01	
						0 01	
			1			2 20	含量 異性体合計
	1 415-1 420	0 900-0 906	<1 0			1 30	
	1 415-1 420	0 900-0 906				2 69	
	1 415-1 420	0 900-0 906	1 0			0 14	
						0 74	
						1 55	
	1 415-1 420	0 900-0 906	1 0			0 10	
						1 25	
	1 412-1 420	0 895-0 902	1			0 16	
	1 415-1 420	0 900-0 906	1 0			0 71	
	1 405-1 409	0 938-0 943				0 39	
						2 10	
	1 405-1 409	0 938-0 943				39 21	
	1 405-1 409	0 938-0 943				0 20	
	1 405-1 409	0 938-0 943				45 59	
	1 408-1 410	0 937-0 940				0 48	
						0 10	
	1 405-1 409	0 938-0 943				3 50	
						0 10	

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
			>98.0		
				98.0	
			98		
			>98		
			98		
				98.0	
				98.0	
			>98		185
				98.0	
				98.0	
				98.0	
				98.0	
				>98.0	
			>95		
				98.0	
			99		
			98.0		
				98	
delta-valerolactone	delta-valerolactone	δ-バレロラクトン	>98		
gamma-valerolactone	gamma-valerolactone	γ-バレロラクトン	98.0	98.0	
			>98		
			98	98	
			98	98	
			98.0	98.0	
			98		
			98.0	98.0	
			98.0	98.0	
			>98		207
			98.0		
			98.0	98.0	
			>98.0	>98.0	207
				98.0	
			98.0	98.0	
			98		
			>95		
			98.0	98.0	
			98		
verbenol	verbenol	ベルベノール			
			>70		
verbenone	verbenone	ベルベノン			
			90		
			95.0		227-228
verbenyl acetate	verbenyl acetate	ベルベニルアセテート			
			85		
vetiveryl acetate	vetiveryl acetate	ベチベリルアセテート			
vitispirane	vitispirane	ヒテイスピラン	75		
zingerone	zingerone	ノンケロン			
			93		
			97		

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	溶状	使用量 [kg]	備考
	1 408-1 410	0 937-0 940				0 09	
	1 405-1 409	0 938-0 943				1 00	
	1 408-1 410	0 937-0 940				15 00	
						0 25	
						1 12	
	1 408-1 410	0 937-0 940				8 00	
	1 405-1 409	0 938-0 943				3 08	
						0 01	
						0 01	
	1 405-1 409	0 938-0 943				0 01	
	1 406-1 411	0 937-0 942			水に3 5%	0 05	
	1 405-1 409	0 938-0 943				0 01	
	1 405-1 409	0 938-0 943				3 56	
	1 405-1 409	0 938-0 943				2 00	
	1 405-1 409	0 938-0 943				0 21	
	1 405-1 409	0 938-0 943				3 65	
						51 33	
						0 10	
						5 00	
	1 405-1 409	0 938-0 943				0 01	
	1 405-1 414	0 935-0 940				0 11	
	1 405-1 410	0 938-0 943				13 16	鉄イオン定性
	1 405-1 410	0 938-0 943				82 80	
						0 01	
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			4 27	
	1 431-1 435	1 052-1 058	<3 0			5 76	
	1 431-1 436	1 053-1 059	<2			0 01	
						0 01	
	1 431-1 436	1 053-1 059	<2			0 14	
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			0 24	
						0 01	
						3 96	
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			0 30	
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			0 30	
						0 03	
	1 431-1 435	1 052-1 058	<3 0			5 00	
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			0 43	
	1 431-1 435	1 052-1 058	<3 0		アルコールに 可溶	0 20	無色～微黄色 透明液体 特有の香気
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			2 73	
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			0 10	
	1 431-1 485	1 052-1 058	3			0 01	
						0 10	
	1 431-1 436	1 053-1 059	2 0			8 00	
						1 60	
	1 432-1 434	1 051-1 060				8 27	
						0 01	
	1 487-1 497	0 962-0 972				1 14	
						0 01	
						0 01	
						0 01	
						0 04	
	1 490-1 500	0 970-0 980				0 01	
		0 971-0 977				0 27	
						0 01	
	1 472-1 477	0 982-0 996				15 84	
						0 01	
						0 01	
						0 01	
	1 544-1 545	1 138-1 139				4 00	
						0 34	
						0 10	
	1 538-1 545	1 139-1 143				0 15	
						0 01	

資料-3

希釈品一覧表

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
acetylpyrazine	acetylpyrazine	アセチルピラゾン		10	
2-acetyl-1-pyrroline	2-acetyl-1-pyrroline	2-アセチル-1-ピロリン		1	
				0.1	
damascenone	damascenone	タマセン		19-23	
				110-130	
2,4-decadienal	2,4-decadienal	2,4-デカノエナル		10	
				10	
2,3-dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl-4H-pyran-4-one	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-6-メチル-4H-ピラン-4-オン		20	
dimethyl disulfide	dimethyl disulfide	ジメチルジスルไฟド		10	
dimethyl sulfide	dimethyl sulfide	ジメチルスルไฟド		25	
				50	
				50	
				50	
				2.5	
2,5-dimethyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone	2,5-dimethyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone	2,5-ジメチル-4-ヒドロキ-3(2H)-フラン		5	
				15	
			>95	14	
				15	
				15	
				15	
				15	
				15	
3,7-dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol	3,7-dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol	3,7-ジメチル-1,5,7-オクタトリエン-3-オール		10	
dodecanal	dodecanal	ドデカナル		50	
6-dodecen-4-olide	6-dodecen-4-olide	6-ドデセン-4-オリド		1	
4-ethenyl-2-methoxyphenol	4-ethenyl-2-methoxyphenol	4-エチニル-2-メトキシフェノール	97	10	
				50	
				10	
				50	
4-ethenylphenol	4-ethenylphenol	4-エチニルフェノール		10	
3-ethyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one	3-ethyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one	3-エチル-2-ヒドロキ-2-シクロペンテン-1-オン		50	
				48.5-51.0	
				48.5-51.0	
				50	
				59.0	
5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2(5H)-furanone	5-ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2(5H)-furanone	5-エチル-3-ヒドロキ-4-メチル-2(5H)-フラン		50	
5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone	5-ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2H)-furanone	5-エチル-4-ヒドロキ-2-メチル-3(2H)-フラン		20	
				20	
3-hexenal	cis-3-hexenal	cis-3-ヘキセナル		50	
				10	
	trans-3-hexenal	trans-3-ヘキセナル		50	
3-hydroxy-4,5-dimethyl-2(5H)-furanone	3-hydroxy-4,5-dimethyl-2(5H)-furanone	3-ヒドロキ-4,5-ジメチル-2(5H)-フラン		3	
			>98	3	87-88/67mmHg
			3	3	
				3	
			>3	3	
				3	
irone	irone	イロノ		1	
2-isopropyl-4-methylthiazole	2-isopropyl-4-methylthiazole	2-イソプロピル-4-メチルチアゾール		10	

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	容状	使用量 [kg]	備考
						0 01	希釈品
						34 67	希釈品
	1 360-1 364	0 789-0 793				0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 02	希釈品
						0 10	希釈品
						0 02	希釈品
						342 00	希釈品
						0 71	希釈品
			0 01		水に不溶	1 17	希釈品
						1 00	希釈品
						71 19	希釈品
						0 18	希釈品
						4 19	希釈品
						74 10	希釈品
						0 04	希釈品
						73 90	希釈品
						187 15	希釈品
						4 77	希釈品
						192 68	希釈品
						1 52	希釈品
						0 10	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						1 13	希釈品
	1 442-1 452	1 034-1 044				0 01	希釈品
						31 70	希釈品
						4 35	希釈品
						2 16	希釈品
						8 00	希釈品
						5 07	希釈品
						0 76	希釈品
						160 00	希釈品
						13 39	希釈品
						0 01	希釈品
	1 427-1 435					0 07	希釈品
	1 431-1 443					0 04	希釈品
						1 14	希釈品
26-28						1 39	希釈品
						2 62	希釈品
						1 62	希釈品
					アルコール PGに可溶	16 00	希釈品
						0 12	希釈品
0 02							希釈品
						0 08	希釈品

第1品目名	第2品目名	和名	含量 (GC法)	含量 (公定法)	沸点 [C]
lenthionine	lenthionine	レンチオニン		1	
3-mercapto-2-butanone	3-mercapto-2-butanone	3-メルカプト-2-ブタン		10	
4-mercapto-4-methyl-2-pentanone	4-mercapto-4-methyl-2-pentanone	4-メルカプト-4-メチル-2-ペンタン		0.8	
				1	
			1	1	
				1	
				0.1	
3-mercapto-2-pentanone	3-mercapto-2-pentanone	3-メルカプト-2-ペンタン		10	
				10	
				10	
methanethiol	methanethiol	メタンチオール		15	
				2	
2-methoxycinnamaldehyde	2-methoxycinnamaldehyde	2-メキノンナムアルデヒド		50	
2-methoxy-3(5)(6)-methylpyrazine	2-methoxy-3-methylpyrazine	2-メキソ-3(5)(6)-メチルピラジン		10	
methyl butanethioate	methyl butanethioate	メチルブタンチオエート		10	
				10	
3-methyl-2-butenethiol	3-methyl-2-butenethiol	3-メチル-2-ブテンチオール		1	
2-methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol	2-methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol	2-メチル-4,5-ジヒドロ-3-フランチオール		10	
3-methylnonane-2,4-dione	3-methylnonane-2,4-dione	3-メチルノナン-2,4-ジオン		1	
2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	2-methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	2-メチル-4-プロピル-1,3-オキサチアネ		50	
				50	
3,6-nonadienal	3,6-nonadienal	3,6-ノナンイナール		1	
1,5-octadien-3-one	1,5-octadien-3-one	1,5-オクタエン-3-オン		1	
1-octen-3-one	1-octen-3-one	1-オクテン-3-オン		10	
				50	60/16mmHg
1-penten-3-one	1-penten-3-one	1-ペンテン-3-オン		10	
alpha-phellandrene	alpha-phellandrene	α-フェラントレン		1	
phenylacetaldehyde	phenylacetaldehyde	フェニルアセトアルデヒド		50	
				50	
				50	
				20	
phenylacetic acid	phenylacetic acid	フェニルアセチクアヒド		10	
1-p-menthene-8-thiol	1-p-menthene-8-thiol	1-p-メンテン-8-チオール		10	
				1	
				0.1	
				1	
thiogeraniol	thiogeraniol	チオケラニオール		3	
1,2,4-trithiolane	1,2,4-trithiolane	1,2,4-トリチオラン		1	
1,3,5,7-undecatetraene	1,3,5,7-undecatetraene	1,3,5,7-ウンデカテトラエン		1	
1,3,5-undecatriene	1,3,5-undecatriene	1,3,5-ウンデカトリエン		1	

融点 [C]	屈折率 (20C)	比重 (20C)	酸価	確認 試験	溶状	使用量 [kg]	備考
						0 01	希釈品
	1 430-1 440	1 130-1 145				0 19	希釈品
						0 14	希釈品
						0 05	希釈品
						1 50	希釈品
						0 05	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 05	希釈品
						0 05	希釈品
						0 16	希釈品
						2 02	希釈品
						2 51	希釈品
						0 02	希釈品
						0 02	希釈品
						1 20	希釈品
						0 01	希釈品
						0 59	希釈品
	1 361-1 363					0 01	希釈品
						0 03	希釈品
						4 14	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 16	希釈品
	1 432-1 439	0 836- 0 844(25C)				0 01	希釈品
						11 51	希釈品
						0 10	希釈品
						0 33	希釈品
						0 02	希釈品
						0 08	希釈品
						2 19	希釈品
					水に不溶	6 30	希釈品
						1 68	希釈品
						0 01	希釈品
						0 01	希釈品
						0 72	希釈品
						0 06	希釈品
						53 19	希釈品
						0 88	希釈品
						0 74	希釈品

別 紙

平成 1 5 年度

食品用香料及び天然添加物の
化学的安全性確保に関する研究
(日本における食品香料化合物の使用量実態調査)

機 関 名
研究者氏名

日本香料工業会
新 村 嘉 也