

溶剤成分一覧表 (協和化工株式会社)

類別	級	品名	化学名	構造式	CAS No	比重(20℃)	沸点(℃)	引火点(℃)	蒸発速度	目		消 防 法		指定数量	毒劇	PRTR法* 種別・配合番号	有機則 /物化則	管理 濃度	備 考
										入 D/M	C/N	消 防 法	品名・分						
炭 化 水 素 類	◎	トルエン	トルエン	$C_6H_5 \cdot C_6H_5$	108-88-3	0.867	111	5	2.0	170kg	15kg, 16f	4類	第一石油類(非水)	200 f	劇物	1種 3 0 0	有第2種	20ppm	
	◎	キシレン	キシレン類(異性体混合物)	$(C_6H_4)_2C_6H_4$ 、 $C_6H_4C_6H_5$	1330-20-7	0.860	138-144	27-33	—	170kg	15kg, 16f	4類	第二石油類(非水)	1000 f	劇物	1種 8 0	特第2類	50ppm	o,m,p-キシレン及びp-メチルトルエン(特化物)混合物
	◎	ヘキサン	ヘキサン(異性体混合物)	C_6H_{14}	110-54-3	0.687	69	-22	(7.2)	200f	16f, 18f	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	1種 3 9 2	有第2種	40ppm	(溶剤用「n-ヘキサン」はn-ヘキサン物約60~70%程度)
	◎	シクロヘキサン	シクロヘキサン	C_6H_{12}	110-82-7	0.779	81	-20	4.5	150kg	16f, 18f	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	—	未設定	冬季凝固
	◎	メチルシクロヘキサン	メチルシクロヘキサン	C_7H_{14}	108-87-2	0.769	101	-4.3	3.20	160kg	—	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	—	未設定	
	△	ノルマルヘプタン	ノルマルヘプタン	C_7H_{16}	142-82-5	0.684	98	-2	3.62	200f	16f	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	—	未設定	
	◎	スチレンモノマー	スチレン	$C_6H_5 \cdot CH=CH_2$	100-42-5	0.901	145	32	—	180kg	15kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	1種 2 4 0	特第2類	20ppm	重合禁止剤添加
	◎	ソルベントナフサ P-100	ソルベントナフサ	芳香族化合物混合物	64742-95-6	0.875	160-173	46	—	—	16f	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	対象物質を含む	有第3種	未設定	
	◎	ソルベントナフサ P-150	ソルベントナフサ	芳香族化合物混合物	64742-94-5	0.885	180-200	61	—	—	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	対象物質を含む	有第3種	未設定	
	◎	ターペン	ミネラルスピリット	炭化水素混合物	—	0.797	155-200	46	—	200f	16f	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	対象物質を含む	有第3種	未設定	
ア ル コ ー ル 類	△	石油ベンジン	石油ベンジン	低沸炭化水素混合物	3032-32-4	0.712	31-128	-40 以下	—	200f	18f	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	—	未設定	超低臭
	△	シェルゾール	イソパラフィン類	飽和炭化水素混合物	64741-73-7	0.955	156-183	40	—	—	16f	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	—	未設定	
	—	エチルベンゼン	エチルベンゼン	C_8H_{10}	100-41-4	0.865	136	25	—	—	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	1種 5 3	特第2類	50ppm	化成品「キシレン」含有物
	—	p-キシレン	p-キシレン (p)	$(C_6H_4)_2C_6H_4$	106-42-3	0.859	138	27	—	—	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	劇物	1種 8 0	有第2種	50ppm	化成品「キシレン」含有物
	—	m-キシレン	m-キシレン (m)	$(C_6H_4)_2C_6H_4$	108-38-3	0.862	139	28	0.76	—	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	劇物	1種 8 0	有第2種	50ppm	化成品「キシレン」含有物
	—	o-キシレン	o-キシレン (o)	$(C_6H_4)_2C_6H_4$	95-47-6	0.878	144	33	—	—	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	劇物	1種 8 0	有第2種	50ppm	化成品「キシレン」含有物
	—	ベンゼン	ベンゼン	C_6H_6	71-43-2	0.874	80	-11	4.12	—	—	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	特 1 種 4 0 0	特第2類	1ppm	石油ベンジンなどの含有物
	◎	メタノール	メタノール	C_1H_3OH	67-56-1	0.791	65	12	1.9	160kg	14kg, 16f	4類	アルコール類(水溶)	400 f	劇物	—	有第2種	200ppm	
	—	(純)エタノール	エチルアルコール	C_2H_5OH	64-17-5	0.789	78	13	1.54	—	—	4類	アルコール類(水溶)	400 f	—	—	—	未設定	
	◎	エタノール(工業用)	エタノール(約90%IPA約10%AP-1)	—	—	0.789	78-82	13	—	160kg	14kg	4類	アルコール類(水溶)	400 f	—	—	有第2種	—	
◎	イソプロピルアルコール	イソプロピルアルコール	$(C_3H_7)_2CHOH$	67-63-0	0.786	82	15	1.5	160kg	14kg	4類	アルコール類(水溶)	400 f	—	—	有第2種	200ppm		
◎	n-プロピルアルコール	n-プロピルアルコール	$C_3H_7(C_2H_5)_2OH$	71-23-8	0.804	97	25	0.94	160kg	14kg	4類	アルコール類(水溶)	400 f	—	—	—	未設定		
◎	イソブチルアルコール	イソブチルアルコール	$(C_4H_9)_2OH$	78-83-1	0.802	107	30	0.64	160kg	14kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	有第2種	50ppm		
◎	n-ブチルアルコール	n-ブチルアルコール	$C_4H_9(C_3H_7)_2OH$	71-36-3	0.810	118	37	0.47	165kg	14kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	有第2種	25ppm		
△	2-ブタノール	2-ブタノール	$C_4H_9(C_2H_5)_2OH$	78-92-2	0.807	100	21	0.89	165kg	14kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	有第2種	100ppm		
酢 酸 エ ス テ ル 類	—	酢酸メチル	酢酸メチル	$C_2H_3COOCH_3$	79-20-9	0.930	58	-15	5.1	—	—	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	有第2種	200ppm	
	△	K1酢メチ	酢酸メチル80%、メタノール20%	—	—	0.898	58-65	-9.5	—	180kg	15kg	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	有第2種	—	
	◎	酢酸エチル	酢酸エチル	$C_2H_3COOC_2H_5$	141-78-6	0.901	77	-3	4.2	180kg	15kg	4類	第一石油類(非水)	200 f	劇物	—	有第2種	200ppm	
	◎	酢酸プロピル	酢酸プロピル	$C_2H_3COOC_3H_7$	109-60-4	0.889	102	15	2.14	180kg	15kg	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	有第2種	200ppm	
	◎	酢酸イソブチル	酢酸イソブチル	$C_2H_3COOC_4H_9(CH_3)_2$	110-19-0	0.875	118	20	1.45	180kg	15kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	有第2種	150ppm	
	◎	酢酸ブチル	酢酸ブチル	$C_2H_3COOC_4H_9$	123-86-4	0.881	126	24	1.1基準値	180kg	15kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	有第2種	150ppm	
	△	(純)酢酸アミル	酢酸アミル、酢酸ペンチル	$C_2H_3COOC_5H_{11}$	628-63-7	0.875	150	32	—	170kg	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	有第2種	100ppm	
	◎	アセトン	アセトン	$C_3H_7COCH_3$	67-64-1	0.791	56	-20	5.6	160kg	14kg	4類	第一石油類(水溶)	400 f	—	—	有第2種	500ppm	
	◎	MEK	メチルエチルケトン	$C_5H_8COCH_3$	78-93-3	0.805	80	-7	3.7	165kg	14kg	4類	第一石油類(非水)	200 f	劇物	—	有第2種	200ppm	
	◎	MIBK	メチルイソブチルケトン	$C_5H_8COCH_2CH_2CH_3$	108-10-1	0.800	116	17	1.6	165kg	14kg	4類	第一石油類(非水)	200 f	—	—	特第2類	20ppm	
◎	DI BK	ジイソブチルケトン	$[C(CH_3)_2CH_2]_2CO$	108-83-8	0.806	168	50	0.2	165kg	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	—	未設定	異性体混合物	
セ ロ ソ ル ブ 類	◎	アノン	シクロヘキサン	C_6H_{12}	108-94-1	0.948	156	42	0.32	—	15kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	有第2種	20ppm	
	◎	4-tert-ブチルフェノール	4-tert-ブチルフェノール	$(C_6H_4)_2C(CH_3)_2OH$	123-42-2	0.939	168	58	0.15	180kg	15kg	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	—	—	未設定	
	◎	イソホロン	イソホロン (*組成式)	$C_8H_{14}O$	78-59-1	0.922	215	96	0.026	190kg	15kg	4類	第三石油類(非水)	2000 f	—	—	—	未設定	
	△	メチルセロソルブ	メチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OH$	109-86-4	0.965	125	41	0.53	200kg	—	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	1種 5 8	有第2種	0.1ppm	
	◎	エチルセロソルブ	エチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OH$	110-80-5	0.929	136	43	0.38	190kg	15kg	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	1種 5 7	有第2種	5ppm	
	◎	ブチルセロソルブ	ブチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OH$	111-76-2	0.901	170	64	0.08	180kg	15kg	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	—	有第2種	25ppm	
	◎	ETB	エチルセロソルブ	$(C_5H_8O)_2COCH_2CH_2OH$	7580-85-0	0.902	153	55	0.19	180kg	15kg	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	—	—	未設定	
	◎	ブチルセロソルブ	ブチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OCH_3$	110-49-6	0.905	145	52	—	222kg	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	1種 1 3 5	—	未設定	
	◎	ブチルセロソルブ	ブチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OCH_2CH_3$	111-15-9	0.973	156	57	0.21	190kg	15kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	1種 1 3 3	有第2種	5ppm	
	◎	ソルフィット A c、MBAc	3-メチル-3-ブチルアセート	$(C_2H_5)_2OCH_2CH_2OH$	56539-66-3	0.927	174	67	0.07	185kg	15kg	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	—	—	未設定	
他 ア リ コ ー ル エ ス テ ル 類	◎	PGM	1-トリメチルアセート	$C_5H_8O(CH_2)_2OCH_3$	107-98-2	0.923	120	32	0.71	180kg	15kg	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	—	—	未設定	
	◎	PGMA c	1-トリメチルアセート	$C_5H_8O(CH_2)_2OCH_3$	108-65-6	0.969	146	47	0.44	190kg	15kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	—	未設定	他、別名 PEGMA
	—	PE	1-エチル-2-プロパノール	$C_5H_{10}O$	1569-02-4	0.898	132	39	0.34	180kg	—	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	—	—	未設定	
	—	PFG	ブチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OCH_2CH_3$	1569-01-3	0.887	150	48	0.22	180kg	—	4類	第二石油類(水溶)	2000 f	—	—	—	未設定	
	◎	メトアセ	3-メチルアセート	$C_5H_{10}O(CH_2)_2OCH_3$	4435-53-4	0.955	171	62.5	0.14	180kg	15kg	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	—	未設定	
	—	EAEP	3-メチルアセート	$C_5H_{10}O(CH_2)_2OCH_2CH_3$	763-69-9	0.950	170	59	0.34	195kg	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	—	未設定	
	—	メトアセ	ブチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OCH_2CH_3$	148462-57-1	0.950	160	56	0.19	190kg	—	4類	第二石油類(非水)	1000 f	—	—	—	未設定	
	◎	ブチルカルビトール	ブチルカルビトール	$C_5H_8O(CH_2)_2OH$	112-34-5	0.953	230	113	0.004	—	—	4類	第三石油類(水溶)	4000 f	—	—	—	未設定	未確立
	△	ブチルセロソルブ	ブチルセロソルブ	$C_5H_8O(CH_2)_2OCH_2CH_2OH$	143-22-6	0.980	271	156	極遅乾	—	—	4類	第三石油類(水溶)	4000 f	—	—	—	未設定	
	—	THF	テトラヒドロフラン	C_4H_8O	109-99-9	0.888	66	-16	4.85	180kg	15kg	4類	第一石油類(水溶)	400 f	—	—	有第2種	50ppm	安定剤添加
塩 化 炭 素 類	—	エチルエーテル	ジエチルエーテル	$H_5C_2OC_2H_5$	60-29-7	0.714	35	-35	11.0	—	—	4類	特殊引火物	50 f	—	—	有第2種	400ppm	安定剤添加
	—	ジクロロメタン	ジクロロメタン	$C_2H_2Cl_2$	75-09-2	1.326	40	なし	—	250kg	20kg	—	非危険物	—	—	1種 1 8 6	特第2類	50ppm	安定剤添加、化審法(旧2監)
	—	トリクロレン	トリクロレン	C_2HCl_3	79-01-6	1.465	87	なし	3.22	—	—	—	非危険物	—	—	1種 2 6 2	特第2類	10ppm	化審法(2種特定)
	—	パークロロエチレン	テトラクロロエチレン	C_2Cl_4	127-18-4	1.622	121	なし	1.29	300kg	—	—	非危険物	—	—				