

溶剤の性状表

品名	化学式	沸点 (°C)	比重 (20°C)	引火点 (°C)	発火点 (°C)	適用法規					
						毒・劇	有機則	消防法	PRTR法	その他	
ケトン類											
アセトン	CH ₃ COCH ₃	720	0.791	56	-17	538	—	2種	4-1水	—	—
メチルエチルケトン	CH ₃ COC ₂ H ₅	465	0.806	79	-5.6	516	劇	2種	4-1	—	—
メチルイソブチルケトン	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃	145	0.802	116	18	460	—	—	4-1	—	特・臭
ジイソブチルケトン	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₂ CH(CH ₃) ₂	—	0.810	163	49	345	—	—	4-2	—	—
シクロヘキサノン	C ₆ H ₁₀ O	25	0.950	155	43.9	420	—	2種	4-2	—	—
ダイアセトンアルコール	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	15	0.940	169	61	640	—	—	4-2水	—	—
イソホロン	C ₉ H ₁₄ O	3	0.923	215	80	462	—	—	4-3	—	—
γ-ブチロラクトン	C ₄ H ₆ O ₂	—	1.124	204	109	455	—	—	4-3水	—	—
エステル類											
酢酸メチル	CH ₃ COOCH ₃	1040	0.933	57	-10	455	—	2種	4-1	—	—
酢酸エチル	CH ₃ COOC ₂ H ₅	525	0.902	77	-4	427	劇	2種	4-1	—	臭
酢酸ブチル	CH ₃ COOC ₄ H ₉	100	0.882	126	28	425	—	2種	4-2	—	—
酢酸イソブチル	CH ₃ COOCH ₂ CH(CH ₃) ₂	150	0.870	117	21.5	423	—	2種	4-2	—	—
プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート	CH ₃ OCH ₂ C ₂ H ₄ OOCCH ₃	34	0.969	146	46.5	344	—	—	4-2	—	—
酢酸プロピル	C ₃ H ₇ COOH	—	0.890	102	12	430	—	2種	4-1	—	—
酢酸イソアミル	CH ₃ CO ₂ (CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂	—	0.890	142	37	380	—	2種	4-2	—	—
エチルグリコールアセテート	CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ OC ₂ H ₅	24	0.974	156	57	380	—	2種	4-2	1種	—
プロピレングリコールモノメチルエーテルプロピオネート	CH ₃ OCH ₂ (CH ₂) ₂ OCOC ₂ H ₅	19	0.940	160	56	360	—	—	4-2	—	—
酢酸3-メチルブチル	CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ CH(OCH ₃)CH ₃	14	0.955	172	62.5	408	—	—	4-2	—	—
3-オキソ-3-メチルブチルアセテート	CH ₃ OC(CH ₃) ₂ CH ₂ COOCH ₃	—	0.960	188	75.5	417	—	—	4-3	—	—
二塩基酸エステル	—	—	1.086	205	100	370	—	—	4-3	—	—
エチル-3-ヒキソプロピオネート	CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ COOCH ₂ CH ₃	—	0.950	165	59	377	—	—	4-2	—	—
ブチセロアセテート	CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ O(CH ₂) ₂ CH ₃	—	0.942	191	87.5	340	—	—	4-3	—	—
アルコール類											
メチルアルコール	CH ₃ OH	370	0.792	64	11	385	劇	2種	7水	—	—
エチルアルコール	C ₂ H ₅ OH	203	0.795	78	12.8	371	—	—	7水	—	—
iso-プロピルアルコール	(CH ₃) ₂ CHOH	205	0.786	82	11.7	460	—	2種	7水	—	—
n-プロピルアルコール	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	100	0.804	97	15	405	—	—	7水	—	—
iso-ブチルアルコール	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	83	0.805	108	28	415	—	2種	4-2	—	臭
n-ブチルアルコール	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	45	0.811	117	37	343	—	2種	4-2	—	—
ベンジルアルコール	C ₇ H ₈ O	—	1.045	205	102	436	—	—	4-3	—	—
ダイコール(変性アルコール)	—	—	0.797	75	11	371	—	—	7水	—	—
グリコールエーテル類											
プロピレングリコールモノメチルエーテル	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ (CH ₂) ₂ OH	66	0.923	120	40	276	—	—	4-2水	—	—
メチルセロソルブ	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	55	0.986	124	39	285	—	2種	4-2水	1種	—
エチルセロソルブ	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH	40	0.931	136	45	238	—	2種	4-2水	1種	—
エチレングリコールタリブチルエーテル	CH ₃ O(CH ₂) ₂ OCH ₂ CH ₂ OH	19	0.903	152	55	440	—	—	4-2水	—	—
ブチルセロソルブ	C ₄ H ₉ OCH ₂ CH ₂ OH	10	0.902	171	63.5	238	—	2種	4-2水	—	—
3-オキソ-3-メチルブチルエーテル	CH ₃ OC(CH ₃) ₂ CH ₂ CH ₂ OH	7	0.927	174	68	395	—	—	4-2水	—	—
エチレングリコールモノプロピルエーテル	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ OH	0.2	0.912	150	71	—	—	—	4-2水	—	—
ジエチレングリコールモノブチルエーテル	C ₄ H ₉ O(CH ₂ CH ₂) ₂ H	—	0.954	230	117	204	—	—	4-3水	—	—
トリエチレングリコールモノブチルエーテル	C ₄ H ₉ O(CH ₂ CH ₂) ₃ H	—	0.987	271	147	—	—	—	4-3水	—	—
ジブチレングリコールモノブチルエーテル	CH ₃ O(C ₃ H ₇) ₂ H	—	0.956	188	86	189	—	—	4-3水	—	—
炭化水素類											
ベンゼン	C ₆ H ₆	500	0.878	80	-10	498	—	—	4-1	特1種	大・特・揮
トルエン	C ₆ H ₅ CH ₃	195	0.866	110	5	480	劇	2種	4-1	1種	揮・臭
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	68	0.864	139	27.2	465	劇	2種	4-2	1種	揮・臭
スチレンモノマー	C ₆ H ₅ CH=CH ₂	—	0.907	145	32	490	—	—	4-2	1種	特・臭
ノルマルヘキサン	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	—	0.684	68	-20	240	—	2種	4-1	1種	—
イソヘキサン	C ₆ H ₁₄	—	0.654	60	-30	280	—	—	4-1	1種	—
シクロヘキサン	C ₆ H ₁₂	—	0.780	81	-20	260	—	—	4-1	—	揮
メチルシクロヘキサン(MCH)	C ₇ H ₁₄	320	0.770	101	-3.9	260	—	—	4-1	—	揮
エチルシクロヘキサン(ECH)	C ₈ H ₁₆	145	0.788	133	19	262	—	—	4-1	—	揮
ノルマルヘプタン	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	—	0.684	98	-1	215	—	—	4-1	—	揮
ミネラルスピリット	—	—	0.788	151-205	46	250	—	3種	4-2	1種	—
C9芳香族炭化水素混合物	—	—	0.870	150-185	46	500	—	3種	4-2	1種	—
C10芳香族炭化水素混合物	—	—	0.890	178-209	64	364	—	3種	4-2	1種	—
C9-C10脂肪族環式炭化水素混合物	—	—	0.795	150-170	34	285	—	—	4-2	—	—
揮発油	—	—	0.7-0.8	30-200	—	—	—	—	4-1,2,3	—	揮
低臭・無臭溶剤	—	—	0.7-0.8	70-250	—	—	—	—	4-1,2,3	—	—
ハロゲン類											
ジクロロメタン	CH ₂ Cl ₂	※71	1.326	41	—	556	—	—	—	1種	特・大・▲
トリクロロエチレン	OCL ₂ =CHCL	※28	1.455	86	—	410	—	—	—	1種	特・大・△
パークロロエチレン	CCl ₂ =CCl ₂	※9	1.623	121	—	—	—	—	—	1種	特・大・△
o-ジクロロベンゼン	C ₆ H ₄ Cl ₂	—	1.305	180	69	647.4	—	2種	4-3	1種	▲
HCFC-141b	CH ₃ CCl ₂ F	—	1.235	32	—	—	—	—	—	1種	—
エーテル類											
1,3-ジオキサラン	C ₃ H ₆ O ₂	—	1.066	75	-4	274	—	—	4-1水	—	—
1,4-ジオキサラン	C ₄ H ₈ O ₂	—	1.038	101	12	180	—	2種	4-1水	1種	▲
テトラヒドロフラン(THF)	C ₄ H ₈ O	—	0.888	66	-15	321	—	2種	4-1水	—	—
アミン類											
n-メチル-2-ピロリジン(NMP)	C ₄ H ₉ NO	—	1.027	204	99	245	—	—	4-3水	—	—
N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	HCON(CH ₃) ₂	—	0.944	153	58	445	—	2種	4-2水	1種	—

第4類危険物の品名と指定数量

種別	指定数量
特殊引火物	50L
第1石油類	200L(非水溶性液体) 400L(水溶性液体)
アルコール類	400L
第2石油類	1000L(非水溶性液体) 2000L(水溶性液体)
第3石油類	2000L(非水溶性液体) 4000L(水溶性液体)
第4石油類	6000L
動植物油類	10000L
○塗料等その他の物品	
※第2石油類	
可燃性液体量	40%以下
引火点	40°C以上
燃焼点	60°C以上
※第3石油類	
可燃性液体量	40%以下
	→非危険物
<ul style="list-style-type: none"> ・第1石油類とは、アセトン、ガソリンその他1気圧において引火点が21°C未満のものをいう。 ・アルコール類とは、1分子を構成する炭素の原子数が1個から3個までの飽和一価アルコール(変性アルコールを含む)をいい、組成等を勘案して自治省令で定めるものを除く。 ・第2石油類とは、灯油、軽油、その他1気圧において引火点が21°C以上70°C未満のものをいい、塗料その他の物品であって、組成等を勘案して自治省令で定めるものを除く。 ・第3石油類とは、重油、クレオソート油、その他1気圧において引火点が70°C以上200°C未満のものをいい、塗料その他の物品であって、組成等を勘案して自治省令で定めるものを除く。 	

屋内貯蔵所の保有空地の幅

危険物の貯蔵最大数量	空き地の幅	
	当該建築物の壁、柱、床が耐火構造	左欄以外の場合
指定数量の5倍以下	—	0.5m以上
指定数量の5倍を超え10倍以下	1.0m以上	1.5m以上
指定数量の10倍を超え20倍以下	2.0m以上	3.0m以上
指定数量の20倍を超え50倍以下	3.0m以上	5.0m以上
指定数量の50倍を超え200倍以下	5.0m以上	10.0m以上
指定数量の200倍を超える	10.0m以上	15.0m以上

※注記	(例)
◎消防法	4-1水……第4類第1石油類 水溶性
◎毒物劇物取締法	劇……………医薬外用劇物
◎労働安全衛生法	1種……………第1種有機溶剤 2種……………第2種有機溶剤 3種……………第3種有機溶剤
◎PRTR法 (化学物質管理促進法)	特1種……………特定第1種指定化学物質 1種……………第1種指定化学物質
◎その他	大……………大気汚染防止法 特……………特定化学物質等障害予防規則 揮……………揮発油税該当品 △……………化審法 第2種特定化学物質 ▲……………化審法 第2種監視化学物質 臭……………悪臭防止法

Daishokasei 大商化成株式会社

●営業本部/溶剤工場
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1丁目12-5 (枚方企業団地)
TEL (072)856-3655(代) FAX (072)868-8518

●本社/塗料工場
〒573-1153 大阪府枚方市招提大谷2丁目17-16 (枚方鉄工塗装団地)
TEL (072)856-3605(代) FAX (072)856-3708

●溶剤第2工場
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1丁目5 (枚方企業団地)

●東京工場
〒323-0004 埼玉県川口市領家5丁目7-29
TEL (048)224-4451 FAX (048)224-0073

<http://www.daishokasei.co.jp/>
e-mail: youzai@daishokasei.co.jp