

付表 1.3 一般溶剤の性状表

毒性記号 { ◎：劇物，○：一般有毒性物質，■：特定有害物質，△：腐食性物質
 麻(麻酔性)，頭(頭痛)，目(粘膜刺激)，皮(皮膚炎症)，呼(呼吸器炎症)

	沸点 ℃	引火点 ℃	爆発限界 上限 %	爆発限界 下限 %	自然発火 温度 ℃	蒸気 比重 (空気)	TLV* mg/m ³	毒 性
ペンタン	30	-49	1.4	8.0	309	2.48	1800	(麻)
ヘキサン	69	-23	1.2	6.9	260	2.97	1800	■(麻)(呼)
ヘプタン	98	-4	1.2	6.7	233	3.45	2000	(麻)(呼)
ベンゼン	80	-11	1.4	8.0	538	2.77	80	○△■(皮)(呼)
トルエン	111	4	1.3	7.0	552	3.14	370	■(頭)(目)
キシレン	138	25	1.1	7.0	496	3.66	435	(麻)(呼)
塩化メチレン	40	—	12.0	19.0	662	2.93	1740	(麻)(目)
クロロホルム	61	—	—	—	—	4.12	50	◎△■(麻)(目)
四塩化炭素	77	—	—	—	—	—	65	◎△■(麻)(呼)
エチレンジクロリド	83	21	6.2	15.9	449	3.35	200	(目)(皮)
トリクロロエチレン	87	—	—	—	410	4.53	535	■(麻)
メタノール	65	18	6.0	36.5	470	1.11	260	◎■(麻)
エタノール	78	16	3.3	19.0	399	1.59	1900	(麻)
イソプロパノール	82	21	2.5	5.2	456	2.07	980	(麻)
ブタノール	118	46	1.7	18.0	343	2.55	300	(頭)(目)(呼)
シクロヘキサノール	161	68	1.2	—	300	3.45	200	○
エーテル	34	-45	1.8	48	180	2.55	1200	(麻)
THF	66	-14	2.3	11.8	321	2.50	590	(麻)(目)
ジオキサン	101	12	2.0	22.0	180	3.03	180	(目)(頭)毒性あり
アセトン	57	-18	2.6	12.8	538	2.00	2400	(頭)
MEK	79	-6	1.8	11.5	516	2.41	590	(麻)
MIBK	118	23	1.3	8.0	459	3.45	400	(麻)(目)
DIBK	166	49	—	—	—	4.66	250	(麻)
シクロヘキサノン	155	44	1.1	9.4	420	3.38	200	○(目)(呼)
ジアセトンアルコール	168	66	—	—	643	4.00	240	○(麻)(目)
酢酸エチル	77	4	2.7	11.5	482	3.04	1400	(目)(呼)
酢酸ブチル	126	33	1.7	15.0	393	0.88	710	(目)(呼)
酢酸	118	43	4.0	16.0	426	2.07	25	△(目)(皮)(呼)
無水酢酸	140	54	3.0	10.0	380	3.52	20	○(目)(皮)(呼)
アセトニトリル	80	6	4.0	16.0	524	—	70	○(目)(皮)(呼)
ニトロメタン	101	35	7.3	—	418	2.11	250	(呼)
1-ニトロプロパン	132	36	2.2	—	421	3.06	90	○
二硫化炭素	46	-30	1.0	44.0	100	2.64	30	(目)毒性あり
DMSO	189	95	2.6	42.0	215	—	—	不明
DMF	153	58	2.2	15.2	445	—	30	○(目)(皮)(呼)

TLV (Threshold Limit Value) 許容限界濃度 (p.15 参照)