

溶剤保持量 / 推奨フィルター

Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)
(Oxirane, 2-[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs) Alkyl(C12-14)glycidyl ether	オキシレンモノ(アルキルオキシ)メチル誘導体 又は脂肪族グリシジルエーテル	68609-97-2	—	—	—	—	—	A	
1,1-DICHLOROETHANE	1,1ジクロロエタン	75-34-3	C2H4CL2	99	57	100	250	A	1
1,2-CHLOROTOLUENE	1,2 クロロトルエン	95-49-8	C7H7CL	126.58	159	50	-	A	4
1,2-DICHLOROBENZENE	1,2ジクロロベンゼン	95-50-1	C6H4CL2	147	180	25	50	A	4
1,2-DICHLOROETHANE**	1,2ジクロロエタン	107-06-2	C2H4CL2	99	83.4	10	75	A	3
1,2-DICHLOROETHYLENE	1,2ジクロロエチレン	540-59-0	C2H2CL2	96.95	55	200	-	A	2
1,4-DIOXANE	1,4ジオキサン	123-91-1	C4H8O2	88.11	101.1	20	-	A	2
1.1.1 TRICHLORO ETHANE	1,1,1 トリクロロエタン	71-55-6	C2H3CL3	133.4	74	350	450	A	4
2 BUTOXY ETHANOL	2 ブトキシエタノール	111-76-2	C6H14O2	118.2	171	25	-	A	4
2-PENTANONE	2-ペンタノン	107-87-9	C5H10O	86.13	102	200	250	A	3
ACETIC ACID	酢酸	64-19-7	C2H4O2	60.05	118	10	-	A	2
ACETONE	アセトン	67-64-1	C3H6O	58.08	56.5	500	-	A	1
ACETONITRILE	アセトニトリル	75-05-8	C2H3N	41	81	40	60	A	1
Acrylonitrile	アクリロニトリル	107-13-1	C3H3N	—	77	2	—	AD	
Aliphatic polyamines	しかん族 ポリアミン	—	—	—	—	—	—	KD	
AMMONIA 30%	アンモニア	1336-21-6	NH3	17.03	36	25	35	K	2
AMMONIUM SULFIDE (SOL. 46-52%)	硫化アンモニウム	12135-76-1	N2H8S	68.14	40	10	15	KD	2
Aqua regia	王水	8007-56-5	HNO3+3 HCl		108	2	2	BED	
Benzonitrile	ベンゾニトリル	100-47-0	C7H5N	103.1	190.7	—	—	K	
bisphenol-epichlorohydrin epoxy resin	ビスフェノール-A・エピクロロヒドリン樹脂	25068-38-6	—	—	—	—	—	A	
Boron Trifluoride Diethyl Ether Complex	三ふっ化ほう素ジエチルエーテル錯体	109-63-7	C2H5	141.93	125	—	—	BE	
Bromine	臭素	7726-95-6	Br2	159.8	58.8	0.1	0.2	BE	
BROMOCHLOROMETHANE	ブロモクロロメタン	74-97-5	CH2BRCL	129.39	68	200	250	A	2
BUTYL ACETATE	ブチルアセテート	123-86-4	C6H12O2	116.16	126.5	150	200	A	4
Caesium	セシウム	—	—	—	—	—	—	AD	
CARBON TETRACHLORIDE	四塩化炭素	56-23-5	CCL4	153.82	76	5	10	A	3
CHLORINE	塩素ガス	7782-50-5	CL2	70.9	-34	0.5	0.5	BE	
CHLOROBENZENE	クロロベンゼン	108-90-7	C6H5CL	112.56	132	10	-	A	4
Chloroform	クロロホルム	67-66-3	CHCl3	119.4	62	10	—	A	
Cresol	クレゾール	1319-77-3	C7H8O	108.14	191	5	—	A	
Cycloaliphatic polyamines	しかん式 ポリアミン	—	—	—	—	—	—	KD	
CYCLOHEXANE	シクロヘキサン	110-82-7	C6H12	84.16	80.7	300	-	A	3
CYCLOHEXANONE	シクロヘキサノン	108-94-1	C6H10O	98.14	155.6	25	30	A	3
Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)

溶剤保持量 / 推奨フィルター

Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)
CYCLOHEXENE	シクロヘキセン	110-83-8	C6H10	82.15	83	300	-	A	3
CYCLOHEXYLAMINE	シクロヘキシルアミン	108-91-8	C6H13N	99.2	134.5	10	-	A	2
CYCLOPENTANE	シクロペンタン	287-92-3	C5H10	70.1	49	600	-	A	2
DIACETONE ALCOHOL	ジアセトンアルコール	123-42-2	C6H12O2	116.16	166	50	-	A	3
DICHLOROETHYL ETHER	ジクロロエチルエーテル	111-44-4	C4H8CL2O	143.01	178	5	10	A	2
DIETHYL ETHER	ジエチルエーテル	60-29-7	C4H10O	74.1	35	400	500	A	1
DIETHYL KETONE	ジエチルケトン	96-22-0	C5H10O	86.13	101-103	200	300	A	3
DIETHYLAMINE	ジエチルアミン	109-89-7	C4H11N	73.14	55.5	5	10	A	1
DIISOBUTYL KETONE	ジイソブチルケトン	108-83-8	C9H18O	142.24	168	25	-	A	4
DIISOPROPYL ETHER	ジイソプロピルエーテル	108-20-3	C6H14O	102.18	68	250	310	A	3
DIISOPROPYLAMINE	ジイソプロピルアミン	108-18-9	C6H15N	101.19	84	5	-	A	1
Dimethylacetamide	ジメチルアセトアミド	127-19-5	C4H9NO	—	—	—	—	AD	
ether	エチルエーテル	60-29-7	C4H10O	74.12	35	400	500	A	
ETHYL ACETATE	酢酸エチル	141-78-6	C4H8O2	77	88.10	400	-	A	3
ETHYL ALCOHOL	エチルアルコール	64-17-5	C2H6O	46.07	78.5	1000	-	A	1
ETHYL BENZENE	エチルベンゼン	100-41-4	C8H10	106.17	136.25	100	125	A	4
ETHYL FORMATE	エチルホルメイト	109-94-4	C3H6O2	74.08	52	100	-	A	2
ETHYLAMIL KETONE	エチルアミルケトン	541-85-5	C8H16O	128.24	157-162	25	-	A	3
Ethylamine	エチルアミン	75-04-7	C2H5NH2	45.1	16.6	5	15	ABEKD	
ETHYLENE GLYCOL	エチレングリコール	107-21-1	C2H6O2	62.07	198	20	-	A	3
Ethylphenol	エチルフェノール	620-17-7	C8H10O	122.16	195-197	—	—	A	
FORMIC ACID 98%	ギ酸	64-18-6	H2CO2	46.03	100.5	5	10	AD	3
Gasoline	ガソリン	86290-81-5	—	—	20-200	300	500	A	
Glutaraldehyde	グルタルアルデヒド	111-30-8	C5H8O2	100.1	187~189	0.05		A	
HYDROCHLORIC ACID 37%	塩酸	7647-01-0	HCL	36.46	50.5	-	2(TLV-C)	BED	3
Hydrofluoric acid	フッ化水素(フッ酸)	7664-39-3	—	20.0	20	0.5	—	BED	
Hydrogen	水素	1333-74-0	H2	2.0	-253	—	—	BE	
HYDROGEN CHLORIDE	塩化水素	74-90-8	HCN	27	25.6	-	10(TLV-C)	BED	2
HYDROGEN FLUORIDE 48%	フッ化水素	7664-39-3	HF	20.01	106	-	3(TLV-C)	BED	2
Hydrogen peroxide	過酸化水素	7722-84-1	H2O2	34	108	1	—	BE	
HYDROGEN SULFIDE	硫化水素	7783-06-4	H2S	34.08	-60.4	10	15	BE	1
ISOAMYL ACETATE	イソアミルアセテート	123-92-2	C7H14O2	130.19	142	50	100	A	4
ISOAMYL ALCOHOL	イソアミルアルコール	123-51-3	C5H12O	88.15	132	100	125	A	3
ISOBUTYL ACETATE	酢酸イソブチル	110-19-0	C6H12O2	116.16	117	150	-	A	4
Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)

溶剤保持量 / 推奨フィルター

Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)
isobutyl alcohol	イソブチルアルコール	78-83-1	C4H10O	—	108	—	—	A	
Isoflurane	イソフルラン	26675-46-7	C3H20CIF5	184.5	48.5	—	—	AD	
Isooctane	イソオクタン	540-84-1	C8H18	114.23	99	300	—	A	
ISOPENTANE	イソペンタン	78-78-4	C5H12	72.15	27.8	600	-	A	2
ISOPROPYL ACETATE	酢酸イソプロピル	108-21-4	C5H10O2	102.13	89	250	310	A	3
ISOPROPYL ALCOHOL	イソプロピルアルコール	67-63-0	C3H8O	60.10	82	200	400	A	2
Kerosene	ケロシン	8008-20-6	—	—	150~300°C	—	—	AD	
Lead powder	鉛粉	—	—	—	—	—	—	AD	
METHACRYLIC ACID	メタクリル酸	79-41-4	C4H6O2	86.09	163	20	-	A	3
METHYL ACETATE	酢酸メチル	19-20-9	C3H6O2	74.08	57	200	250	A	2
METHYL ALCOHOL	メチルアルコール	67-56-1	CH4O	32.04	64.5	200	250	A	1
Methyl ethyl ketone	メチルエチルケトン	78-93-3	C4H8O	72.1	80°C	200	300	A	
Methyl ethyl ketone peroxide	メチルエチルケトンペルオキシド	1338-23-4	C8H16O4	176.2	80未満	0.2	—	A	
METHYL IODIDE	ヨウ化メチル	74-88-4	CH3I	142.0	42.5	2	—	BED	
METHYL ISOPROPYL KETONE	メチルイソプロピルケトン	563-80-4	C5H10O	86.1	94	200	250	A	3
METHYL METHACRYLATE	メチルメタクリル酸	80-62-6	C5H8O2	100.12	101	50	100	A	3
Methylamine	メチルアミン	74-89-5	CH5N	31.1	-6	5	15	ABEKD	
METHYLCYCLOHEXANE	メチルシクロヘキサン	108-87-2	C7H14	98.21	101	400	500	A	3
Modified aliphatic polyamines	変性脂肪族ポリアミン	—	—	—	—	—	—	KD	
Modified aromatic polyamine	変性芳香族ポリアミン	—	—	—	—	—	—	KD	
Modified cycloaliphatic polyamines	変性脂環式ポリアミン	—	—	—	—	—	—	KD	
Modified polyamide amine	変性ポリアミドアミン	—	—	—	—	—	—	KD	
N BUTYL ALCOHOL	N ブチルアルコール	71-36-3	C4H10O	74.12	117.6	20	-	A	3
N Butyl amine	エヌ-ブチルアミン	—	—	—	—	—	—	ABEKD	
N propylamine	エヌ-プロピルアミン	—	—	—	—	—	—	ABEKD	
N,N-DIMETHYLFORMAMIDE	ジメチルホルムアミド	68-12-2	C3H7NO	73.1	153	10	—	A	
N-AMYL ACETATE	N-アミルアセテート	628-63-7	C7H14O2	130.18	149	50	100	A	4
N-BUTYLAMINE	N-ブチルアミン	109-73-9	C4H11N	73.14	78	-	5(TLV-C)	A	1
N-HEPTANE	N-ヘプタン	142-82-5	C7H16	100.21	98.4	400	-	A	3
N-HEXANE	N-ヘキサン	110-54-3	C6H14	86.2	69	50	-	A	3
NITRIC ACID 69%	硝酸	7697-37-2	HNO3	63.01	122	2	4	BED	2
NITROETHANE	ニトロエタン	79-24-3	C2H5NO2	75.1	114	100	-	BE	2
NITROMETHANE	ニトロメタン	75-52-5	CH3NO2	61.04	101	20	-	BE	2
Nitrous oxide	亜酸化窒素(笑気ガス)	10024-97-2	N2O	44.0	-88.5	50	—	AD	
Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)

溶剤保持量 / 推奨フィルター

Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)
NN dimethylethylamine	エヌエヌ-ジメチルエチル	—	—	—	—	—	—	ABEKD	
N-NONANE	N-ノナン	111-84-2	C9H20	128.26	150.8	200	-	A	4
N-OCTANE	N-オクタン	11-65-9	C8H18	114.23	125.7	300	375	A	4
N-PENTANE	N-ペンタン	109-66-0	C5H12	72.15	36	600	750	A	3
N-PROPYL ACETATE	N-プロピルアセテート	109-60-4	C5H10O2	102.13	101.6	200	250	A	3
Oxydol	オキシドール	7722-84-1	H2O2	34	108	1	—	BE	
Petroleum ether	石油エーテル	8032-32-4	—	—	30	300	500	A+A	
Aフィルターを2枚必要です。HEPAが必要な場合はGタイプになります。(例:CR870の場合 A2枚 / 例:G-3の場合 A4枚+HEPA2枚)									
Phenol	フェノール	—	—	—	—	—	—	A	
PHENOL COLD	フェノール	108-95-2	C6H6O	94.11	182	5	-	AD	1
Phosphomolybdic	リンモリブデン酸	—	—	—	—	—	—	BED	
Phosphoric acid	リン酸	7664-38-2	H3O4P	98.0	213°C以下	1	3	BED	
Polyamide amine	ポリアミドアミン	—	—	—	—	—	—	KD	
Polythiol	ポリチオール	—	—	—	—	—	—	KD	
PYRIDINE	ピリジン	110-86-1	C5H5N	79.10	115.2	5	-	A	
SEC BUTYL ALCOHOL	SEC-ブチルアルコール	78-92-2	C4H10O	74.12	100	100	-	A	2
SEC-AMYL ACETATE	SEC-アミルアセテート	626-38-0	C7H14O2	130.18	121	125	-	A	4
SEC-BUTYL ACETATE	SEC-ブチルアセテート	105-46-4	C6H12O2	116.16	112	200	-	A	3
SEC-HEXYL ACETATE	SEC-ヘキシルアセテート	108-84-9	C8H16O2	144.2	146	50	-	A	4
Soldering	はんだ	—	—	—	—	—	—	AD	
STYRENE (MONOMER)	スチレンモノマー	100-42-5	C8H8	104.15	145	20	40	A	4
Sulfur Dioxide	二酸化硫黄	7446-09-5	SO2	64.07	-10	2	5	BE+HEPA (BED)	
SULFURIC ACID 90-98%	硫酸	7664-93-9	H2SO4	98.1	290-338	1 MG/M3	3 MG/M3	BED	3
TERT-BUTYL ACETATE	TERT-ブチルアセテート	540-88-5	C6H12O2	116.16	98	200	-	A	4
TERT-BUTYL ALCOHOL	TERT-ブチルアルコール	75-65-0	C4H10O	74.12	83	100	150	A	2
Tertiary amine	トリエチルアミン (三級アミン)	121-44-8	C6H15N	101.2	89	1	3	KD	
TETRAHYDROFURAN	テトラヒドロフラン	109-99-9	C4H8O	66	72.1	50	100	A	2
TOLUENE	トルエン	108-88-3	C7H8	92.14	110.62	50	-	A	4
Trichlorethylene	トリクロロエチレン	79-01-6	C2HCl3	131.4	87	10	25	A	
TRIETHYLAMINE	トリエチルアミン	121-44-8	C6H15N	101.9	89	2	3	A	1
Triethylenetetramine	トリエチレンテトラミン	112-24-3	—	—	—	—	—	K	
trifluoroacetic acid	トリフルオロ酢酸	76-05-1	C2HF3O2	114.0	72	—	—	AD	
TRIMETHYL BENZENE	トリメチルベンゼン	25551-13-7	C9H12	120.19	176	25	-	A	3
Trimethylamine	トリメチルアミン	75-50-3	C3H9N	59.1	3	5	15	ABEKD	
Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)

溶剤保持量 / 推奨フィルター

Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)
Trimethylphosphine, PMe3	トリメチルフォスフィン	594-09-2	P(CH3)3	—	38-39	—	—	AD	
Xylen	キシレン	95-47-6	C8H10		144	50	100	A	
XYLENE (ALL ISOMERS)	キシレン	1330-20-7	C8H10	106.17	138-144	50	100	A	4
Xylenol	キシレノール	108-68-9	C8H10O	122.2	219	—	—	A	
Chemical compound name	溶剤名	CAS Number	分子式	分子量(u)	沸点 (°C)	TLV-TWA 暴露限界 (ppm)	TLV-STEL 短時間暴露限界 (ppm)	推奨フィルター	保持量 (TLV 50% 時)

TLV-TWA (時間加重平均) 【暴露限界】	時間加重平均として示された暴露限界を意味し、ほとんどすべての労働者が毎日繰り返し暴露しても悪影響を受けることがない、通常1日8時間労働または週40時間労働に対する時間加重平均濃度である。
-------------------------	---

TLV-STEL (短時間暴露限界)	1日のどの15分間の時間加重平均もこの値を超えてはならない。またTLV-TWAを超えない場合でもTLV-TWAからSTELまでの間の高濃度暴露が1日4回を超えないこと、及びその高濃度暴露と次の高濃度暴露との間には少なくとも60分の間隔が必要であるとしている。
--------------------	---

保持量 (TLV 50% 時)	1 1000-1500 g	Excellent
	2 500-1000 g	Good
	3 250-500 g	Moderate
	4 <250 g	Low