

4-2-9 対象物質物性表

物性値を用いた計算による方法や、大気と水域どちらに多いかの判別の際に用いる、物性値として参考にしてください。

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
1	—	亜鉛の水溶性化合物													
2	79-06-1	アクリルアミド	C ₃ H ₅ NO	71.1	84.5	125 (25m mmHg)	7.0 × 10 ⁻³ mmHg	20°C	2.16 × 10 ³ g/l	30°C	-0.67	3.08 × 10 ⁻⁵	1.122	30	S
3	140-88-5	アクリル酸エチル	C ₅ H ₈ O ₂	100.1	-71.2	99.4	29.3 mmHg	20°C	20 g/l	20°C	1.32	19.5	0.923 4	20	L
4	79-10-7	アクリル酸及びその水溶性塩	C ₃ H ₄ O ₂	72.1	12.3	141.6	3.1 mmHg	20°C	混和		0.36		1.051 1	20	L/ S
5	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	C ₇ H ₁₃ NO ₂	143.2											
6	818-61-1	アクリル酸2-ヒドロキシエチル													
7	141-32-2	アクリル酸ノルマルブチル	C ₇ H ₁₂ O ₂	128.2	-64.6	145	5.453 mmHg	25°C	2.00 × 10 ³ mg/l	23°C	2.36	66.57053	0.894		L
8	96-33-3	アクリル酸メチル	C ₄ H ₆ O ₂	86.1	-76.5	80.5	86.6 mmHg	25°C	60 g/l	20°C	0.8	16.6	0.953 5	20	L
9	107-13-1	アクリロニトリル	C ₃ H ₃ N	53.1	-82	77.3	100 mmHg	23°C	70 g/l	20°C	0.25	19.1	0.800 4	25	L
10	107-02-8	アクロレイン	C ₃ H ₄ O	56.1	-88	52.5	210 mmHg	20°C	206 g/l	20°C	-0.09	7.62	0.838 9	20	L
11	26628-22-8	アジ化ナトリウム	N ₃ Na	65.01	275				40.8 g/100 gH ₂ O				1.846		S
12	75-07-0	アセトアルデヒド	C ₂ H ₄ O	44.1	-123.5	21	740 mmHg	25°C	混和		-0.34		0.788	16	G/ L
13	75-05-8	アセトニトリル	C ₂ H ₃ N	41.1	-45	81.6	87 mmHg	24°C	混和		-0.34		0.785 7	15	L
14	75-86-5	アセトンシアノヒドリン	C ₄ H ₇ NO	85.11	-19	171	0.341 mmHg	25°C	1.00 × 10 ⁶ mg/l		-0.03	0.00020	0.932		L
15	83-32-9	アセナフテン	C ₁₂ H ₁₀	154.2	93.4	279	2.15 × 10 ⁻³ mmHg	25°C	3.9 mg/l	25°C	3.92	18.64380	1.069		S
16	78-67-1	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	C ₈ H ₁₂ N ₄	164.2	105				不溶		1.1				S
17	90-04-0	オルト-アニシジン	C ₇ H ₉ NO	123.2	5	225	0.014 mmHg	25°C	14 g/l	25°C	1.18	0.0164	1.098	15	L
18	62-53-3	アニリン	C ₆ H ₇ N	93.1	-6.3	184-18 6	0.49 mmHg	25°C	34 g/l	25°C	0.9	0.179	1.022	20	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
19	82-45-1	1-アミノ-9, 10-アントラキノン	C ₁₄ H ₉ NO ₂	223.2	253.5		5.00x10 ⁻⁹ mmHg	25°C	0.3 mg/l	25°C	3.74	0.00050	1.2681	25	S
20	141-43-5	2-アミノエタノール	C ₂ H ₇ NO	61.1	10.3	170.8	0.404 mmHg	25°C	混和		-1.31		1.018	20	L/S
21	1698-60-8	5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルピリダジン-3(2H)-オン(別名クロリダゾン)	C ₁₀ H ₈ ClN ₃ O	221.7	205		4.50x10 ⁻⁷ mmHg	20°C	400 mg/l	20°C	1.14	0.00003	1.54	20	S
22	120068-37-3	5-アミノ-1-[2, 6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル)	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ OS	437.1	200.5				1.9 mg/l	20°C	4				S
23	123-30-8	パラ-アミノフェノール													
24	591-27-5	メタ-アミノフェノール	C ₆ H ₇ NO	109.1	122-123	164 (11mmHg)	Low volatility		40 %		0.17				S
25	21087-64-9	4-アミノ-6-ターシャリープチル-3-メチルチオ-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メトリブジン)													
26	107-11-9	3-アミノ-1-プロペン	C ₃ H ₇ N	57.1	-88.2	53.3	242 mmHg	25°C	1.00x10 ⁶ mg/l	20°C	0.03	1.84412	0.761		L
27	41394-05-2	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン(別名メタミトロン)	C ₁₀ H ₁₀ N ₄ O	202.2	166.9		6.45x10 ⁻⁹ mmHg	20°C	1.80x10 ³ mg/l	20°C	0.83	0.00000	1.3529	20	S
28	107-18-6	アリルアルコール	C ₃ H ₆ O	58.1	-129	96-97	23.8 mmHg	25°C	>10 %		0.17	1.84	0.8540	20	L
29	106-92-3	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	C ₆ H ₁₀ O ₂	114.1	-100	153.9 (760mmHg)	4.7 mmHg	25°C	14.1 %		0.45 (計算値)	0.51	0.9698	20	L
30	-	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)													
31	-	アンチモン及びその化合物													

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
32	120-12-7	アントラセン	C ₁₄ H ₁₀	178.2	215	339.9	6.53×10 ⁻⁶ mmHg g	25°C	0.0434 mg/l	24°C	4.45	5.63367	1.28		S
33	1332-21-4	石綿													
34	4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	C ₁₂ H ₁₈ N ₂ O ₂	222.3	-60	158 (10mmHg)	3.00×10 ⁻⁴ mmHg g	20°C	不溶 (水と反応)				1.0628	20	L
35	78-84-2	イソブチルアルデヒド	C ₄ H ₈ O	72.11	-65.9	64.5	173 mmHg g	25°C	8.90×10 ⁴ mg/l	25°C	0.74	18.23850	0.7938	20	L
36	78-79-5	イソブレン	C ₅ H ₈	68.1	-145.9	34.067	550 mmHg g	25°C	642 ppm	25°C	2.42	7780	0.681	20	L
37	80-05-7	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	C ₁₅ H ₁₆ O ₂	228.3	150-155	220 (4mmHg)	4×10 ⁻⁸ mmHg g	25°C	120 mg/l	25°C	3.32	1.01×10 ⁻⁵	1.195	25	S
38	4162-45-2	2,2'-[イソプロピリデンビス[(2,6-ジブromo-4,1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール	C ₁₉ H ₂₀ Br ₄ O ₄	632.0	107				1.59×10 ⁻⁴ mg/l	25°C	6.78 (計算値)				S
39	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)	C ₁₃ H ₂₂ NO ₃ PS	303.4	49		1.00×10 ⁻⁶ mmHg g	25°C	329 mg/l	20°C	3.23	0.00012	1.14		S
40	149877-41-8	イソプロピル=2-(4-メチルシビフェニル-3-イル)ヒドラジノホルマート(別名ビフェナゼート)													
41	66332-96-5	3'-イソプロポキシ-2-トリフルオロメチルベンズアニリド(別名フルトラン)													
42	96-45-7	2-イミダゾリジンチオン	C ₃ H ₆ N ₂ S	102.2	200-203	347.18			20 g/l	30°C	-0.66 (計算値)				S
43	13516-27-3	1,1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	C ₁₈ H ₄₁ N ₇	355.6					7.64×10 ⁵ mg/l		2.71 (計算値)				S
44	-	インジウム及びその化合物													
45	75-08-1	エタンチオール	C ₂ H ₆ S	62.13	-147.8	35.1	529.3 mmHg g	25°C	1.56×10 ⁴ mg/l	25°C	1.27	459.00225	0.839		L
46	76578-14-8	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオネート(別名キサロホップエチル)	C ₁₉ H ₁₇ ClN ₂ O ₄	372.8	92	220			0.3 mg/l	20°C	4.28				S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
47	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロメタートリル)=セカンダリーブチルホスホリアミドチオアート(別名ブタミホス)	C ₁₃ H ₂₁ N ₂ O ₄ PS	332.4	< 25				6.19 mg/l	25°C	4.62				L/S
48	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	C ₁₄ H ₁₄ NO ₄ PS	323.3	36	215 (5mmHg)	0.126 mPa	25°C	3.113 mg/l	20-22°C	3.85	0.0131			L/S
49	40487-42-1	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンディメタリン)	C ₁₃ H ₁₉ N ₃ O ₄	281.3	56-57	330	3X10 ⁻⁵ mmHg	25°C	0.3 mg/l	20°C	5.18	3.75	1.19	25	S
50	2212-67-1	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)	C ₉ H ₁₁ NOS	187.3	< 25	202 (10mmHg)	5.50x10 ⁻³ mmHg	25°C	880 mg/l	20°C	3.21	0.156	1.5156	30	L/S
51	149-57-5	2-エチルヘキサン酸	C ₈ H ₁₆ O ₂	144.2		228	0.03 mmHg	20°C	2.00x10 ³ mg/l	20°C	2.64	0.28837	0.903		L
52	83130-01-2	エチル=(Z)-3-(N-ベンジル-N-[[メチル(1-メチルチオエチリデンアミノオキシカルボニル)アミノ]チオ}アミノ)プロピオナート(別名アラニカルブ)													
53	100-41-4	エチルベンゼン	C ₈ H ₁₀	106.2	-95	136.2	10 mmHg	25.9°C	0.14 g/l	25°C	3.15	1010	0.867	20	L
54	98886-44-3	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-3-チアゾリジニル)ホスホチオアート(別名ホステアゼート)	C ₉ H ₁₈ NO ₃ PS ₂	283.4	< 25	198 (0.5mmHg)	4.20x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	9.85x10 ³ mg/l	20°C	1.68	0.00002	1.237	25	L
55	151-56-4	エチレンイミン	C ₂ H ₅ N	43.1	-71.5	56-57	213 mmHg	25°C	可溶		-0.28 (計算値)		0.832	24	L
56	75-21-8	エチレンオキシド	C ₂ H ₄ O	44.1	-111	10.7	1.31x10 ³ mmHg	25°C	任意に混和		-0.3		0.882	10	G/L
57	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル	C ₄ H ₁₀ O ₂	90.1	-70	135	5.31 mmHg	25°C	1.00x10 ⁶ mg/l		-0.32	0.0638	0.931	20	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
58	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	C ₃ H ₈ O ₂	76.1	-85.1	125	6.2 mmHg	20°C	混和		-0.77		0.9647	20	L
59	107-15-3	エチレンジアミン	C ₂ H ₈ N ₂	60.1	8.5	116-117	10.7 mmHg	20°C	易溶		0.05		0.898	25	L
60	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈	292.2	240(分解)				0.5 g/l	25°C	-3.86 (計算値)				S
61	12427-38-2	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ (別名 マンネブ)	C ₄ H ₆ MnN ₂ S ₄	265.3	分解		7.5X10 ⁻⁸ mmHg	20°C	僅かに可溶		0.62 (計算値)		1.92	25	S
62	8018-01-7	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ と N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名 マンコゼブ 又はマンゼブ)	(C ₄ H ₆ N ₂ S ₄)Mn _x Zn _{1-x}		198(分解)		9.8X10 ⁻⁸ mmHg	25°C	6.2 mg/l	25°C	1.33	5.59 × 10 ⁻⁴			S
63	85-00-7	1, 1'-エチレン-2, 2'- ビピリジニウム=ジブロミド (別名 ジクアトジブロミド 又はジクワット)	C ₁₂ H ₁₂ Br ₂ N ₂	344.1	335-340		1X10 ⁻⁵ mbar	20°C	700 g/l	20°C	-4.6	4.92 × 10 ⁻⁷	1.22-1.27	20	S
64	80844-07-1	2-(4-エトキシフェニル)- 2-メチルプロピル=3- フェノキシベンジルエーテル (別名 エトフェンブロックス)	C ₂₅ H ₂₈ O ₃	376.5	37	200 (0.18 mmHg)	6.79x10 ⁻⁹ mmHg	25°C	0.001 mg/l	25°C	7.05	0.00229	1.172	20	S
65	106-89-8	エピクロロヒドリン	C ₃ H ₅ ClO	92.5	-48.0	116.5	10 mmHg	16.6 °C	65.8 g/l		0.26		1.1801	20	L
66	106-88-7	1, 2-エポキシブタン													
67	556-52-5	2, 3-エポキシ-1-プロ パノール	C ₃ H ₆ O ₂	74.1	-45	160	0.9 mmHg	25°C	可溶		-0.95		1.115	20	L
68	75-56-9	1, 2-エポキシプロパン (別名 酸化プロピレン)	C ₃ H ₆ O	58.1	-112.13	34.23	538 mmHg	25°C	590 g/l	25°C	0.03	7.06	0.8304	20	L
69	122-60-1	2, 3-エポキシプロピル= フェニルエーテル	C ₉ H ₁₀ O ₂	150.2	3.5	245	0.01 mmHg	20°C	2.4 g/l		1.61 (計算値)	0.0834	1.1092		L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
70	7705-08-0	エマメクチン安息香酸塩 (別名エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物)													
71	7705-08-0	塩化第二鉄	Cl ₂ Fe	162.2	300	315			91.2(g/100gH ₂ O)				2.9		S
72	85535-84-8	塩化パラフィン(炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。)			-30.5	> 200 (1013 hPa)	0.021Pa 0.021Pa	40°C	不溶 不溶		4.39-6		1.2-1.6	25	L
73	111-87-5	1-オクタノール	C ₈ H ₁₈ O	130.2	-15	194-195	7.94X10 ⁻² mmHg	25°C	540 mg/l	25°C	2.97	2.55	0.827	20	L
74	1806-26-4	パラ-オクチルフェノール	C ₁₄ H ₂₂ O	206.3	44-45										S
75	-	カドミウム及びその化合物													
76	105-60-2	イプシロン-カプロラクタム	C ₆ H ₁₁ NO	113.2	70	180 (50mmHg)	1.9X10 ⁻³ mmHg	25°C	可溶		-0.19		1.05	25	S
77	156-62-7	カルシウムシアナミド	CH ₂ CaN ₂	82.12	1340		1.8 mmHg	25°C	1.93x10 ⁵ mg/l	25°C	-0.2 (計算値)		2.29	20	S
78	105-67-9	2,4-キシレノール													
79	576-26-1	2,6-キシレノール	C ₈ H ₁₀ O	122.2	49	203	0.274 mmHg	25°C	6.05 g/l	25°C	2.36	0.737	1.02-1.03	15	S
80	1330-20-7	キシレン	C ₈ H ₁₀	106.2		137-140	7.99 mmHg	25°C	130 mg/l	25°C	3.12 - 3.20	870	0.864	20	L
81	91-22-5	キノリン	C ₉ H ₇ N	129.2	-14.78	237.1	0.06 mmHg	25°C	6.11x10 ³ mg/l	25°C	2.03	0.16921	1.09		L
82	-	銀及びその水溶性化合物													
83	98-82-8	クメン	C ₉ H ₁₂	120.2	-96	152.4	4.5 mmHg	25°C	61.3 mg/l	25°C	3.66	1165.23750	0.862		L
84	107-22-2	グリオキサール	C ₂ H ₂ O ₂	58.0	15	51 (776mmHg)	255 mmHg	25°C	1X10 ⁺³ g/l	25°C	-1.66 (計算値)	1.97	1.14	20	L
85	111-30-8	グルタルアルデヒド	C ₅ H ₈ O ₂	100.1	-14	187-189 (分解)	17 mmHg	20°C	任意に混和		-0.18 (計算値)		0.72		L
86	1319-77-3	クレゾール	C ₇ H ₈ O	108.2	11-35	191-203	0.17 mmHg	25°C	可溶		1.95		1.030-1.038	25	L/S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
87	—	クロム及び三価クロム化合物													
88	—	六価クロム化合物													
89	—	クロロアニリン	C ₆ H ₆ ClN	127.6	-14	208.84	0.17 mmHg	25°C	8.16×10 ³ mg/l	25°C	1.90	0.354	1.2114	22	L
90	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン(別名アトラジン)	C ₈ H ₁₄ ClN ₅	215.7	173-175	分解	2.89×10 ⁻⁷ mmHg	20°C	28 mg/l	20°C	2.61	2.97×10 ⁻⁴	1.23	22	S
91	21725-46-2	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル(別名シアナジン)													
92	129558-76-5	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド(別名トルフェンピラド)													
93	51218-45-2	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド(別名メトラクロール)	C ₁₅ H ₂₂ ClNO ₂	283.8	-62.1		1.3×10 ⁻⁵ mmHg	20°C	530 ppm	20°C	3.13	9.28×10 ⁻⁴	1.12	20	L
94	75-01-4	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	C ₂ H ₃ Cl	62.5	-153.8	-13.37	2.66×10 ³ mmHg	25°C	2.7 g/l		0.6 (計算値)	8210	0.9106	20	G
95	79622-59-6	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ,アルファ,アルファ-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-パラトルイジン(別名フルアジナム)	C ₁₃ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ O ₄	465.1		113			1.76 mg/l	25°C	3.56				S
96	119446-68-3	1-([2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキサラン-2-イル]メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェコナゾール)	C ₁₉ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₃	406.3		76			15 mg/l	25°C	4.3				S
97	611-19-8	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	C ₇ H ₆ Cl ₂	161	-17	217	0.153 mmHg	25°C	123.9 mg/l	25°C	3.44 (計算値)	157.05375	1.274		L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
98	79-11-8	クロロ酢酸	C ₂ H ₃ ClO ₂	94.5	α体 63 ; β体 55-56 ; γ体 50	189	0.065 mmHg	25°C	6.14×10 ⁻⁶ mg/l	25°C	0.22	1.33×10 ⁻⁴	1.404 3	40	S
99	105-39-5	クロロ酢酸エチル	C ₄ H ₇ ClO ₂	122.6	-21	144.3	4.868 mmHg	25°C	1.94×10 ⁻⁴ mg/l	30°C	0.94	4.11380	1.145		L
100	51218-49-6	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別名ブレチラクロール)	C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₂	311.9	< 25	135			50 mg/l	20°C	4.08				L/S
101	15972-60-8	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	C ₁₄ H ₂₀ ClNO ₂	269.8	40-41	135 (0.3m mmHg)	2.2×10 ⁻⁵ mmHg	25°C	240 ppm	24°C	3.52	0.00212	1.133	25	S
102	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	C ₆ H ₃ ClN ₂ O ₄	202.6	54	315			8 mg/l	15°C	2.17		1.7		S
103	75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	C ₂ H ₃ ClF ₂	100.5	-130.8	-9.7	2.54 mmHg	25°C	1.40×10 ³ mg/l	25°C		24.3	1.107	25	G
104	75-45-6	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	CHClF ₂	86.5	-157.4	-40.7	1.04×10 ³ kPa	25°C	0.28 g/l	25°C	1.08	3.22×10 ⁵	1.194	25	G
105	2837-89-0	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)	C ₂ HClF ₄	136.5			5.27×10 ³ mmHg	25°C	253 mg/l	25°C	1.867 (計算値)	3.79×10 ⁵			G
106	-	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)	C ₂ H ₂ ClF ₃	118.5	-181		2.14×10 ⁴ mmHg	25°C	60.1 mg/l	25°C	1.65	5.62×10 ⁶			G
107	75-72-9	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)	CClF ₃	104.5	-181	-81.4	400 mmHg	-92.7°C			1.65				G
108	7085-19-0	(RS)-2-(4-クロロ-オルトトリロキシ)プロピオン酸(別名メコプロップ)	C ₁₀ H ₁₁ ClO ₃	214.7	94		2.33×10 ⁻⁶ mmHg	20°C	734 mg/l	25°C	3.2	0.00009	1.28		S
109	95-49-8	オルト-クロロトルエン	C ₇ H ₇ Cl	126.6	-35.59	158.97	3.43 mmHg	25°C	374 mg/l	25°C	3.42	155	1.082 6	20	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
110	106-43-4	パラクロロトルエン	C ₇ H ₇ Cl	126.6	7.5	162.4	2.69 mmHg	25°C	106 mg/l	20°C	3.33	443.80350	1.07		L
111	121-87-9	2-クロロ-4-ニトロアニリン	C ₆ H ₅ ClN ₂ O ₂	172.6	108		4.85x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	932.5 mg/l	25°C	2.12 (計算値)	0.00097	1	25	S
112	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン	C ₆ H ₄ ClNO ₂	157.6	32.5	245.5	0.0182 mmHg	25°C	441 mg/l	25°C	2.24	0.94232	1.348		S
113	122-34-9	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT)	C ₇ H ₁₂ ClN ₅	201.7	225		2.2x10 ⁻⁸ mmHg	25°C	6.2 mg/l	20°C	2.18	9.54x10 ⁻⁵	1.33	22	S
114	133220-30-1	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2,3-エポキシプロピル]-2-エチルインダン-1,3-ジオン(別名インダノファン)	C ₂₀ H ₁₇ ClO ₃	340.8	61		2.00x10 ⁻⁸ mmHg	25°C	14 mg/l	25°C	3.97	0.00006			S
115	158237-07-1	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4,5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-テトラゾール-1-カルボキサミド(別名フェントラザミド)													
116	78587-05-0	(4RS,5RS)-5-(4-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-4-メチル-2-オキソ-1,3-チアゾリジン-3-カルボキサミド(別名ヘキシチアゾクス)	C ₁₇ H ₂₁ ClN ₂ O ₂ S	352.9	108		2.55x10 ⁻⁸ mmHg	20°C	0.5 mg/l	20°C	5.57	0.00240	1.2197	25	S
117	107534-96-3	(RS)-1-パラクロロフェニル-4,4-ジメチル-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール(別名テブコナゾール)	C ₁₈ H ₂₂ ClN ₃ O	307.8	102.4		1.28x10 ⁻⁸ mmHg	20°C	36 mg/l	20°C	3.7	0.00001	約1.25	20	S
118	88671-89-0	2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキサニトリル(別名マイクロブタニル)	C ₁₄ H ₁₅ ClN ₄	274.8	65.5	205 (1mmHg)	1.60x10 ⁻⁸ mmHg	25°C	142 mg/l	25°C	2.94	0.00043	1.1702	25	S
119	114369-43-6	(RS)-4-(4-クロロフェニル)-2-フェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)プテロニトリル(別名フェンブコナゾール)													

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
120	95-57-8	オルト-クロロフェノール	C ₆ H ₅ ClO	128.6	9.8	174.9	2.53 mmHg	25°C	1.13×10 ⁴ mg/l	25°C	2.15	1.13484	1.241		L
121	106-48-9	パラ-クロロフェノール													
122	598-78-7	2-クロロプロピオン酸													
123	107-05-1	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	C ₃ H ₅ Cl	76.5	-134.5	44-45	368 mmHg	25°C	0.36 %	20°C	-0.24	1040	0.938	20	L
124	99485-76-4	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア(別名クミルロン)	C ₁₇ H ₁₉ ClN ₂ O	302.8	166	282	8.00×10 ⁻⁶ Pa	23°C	0.879 mg/l	20°C	2.61		1.22	20.5	S
125	108-90-7	クロロベンゼン	C ₆ H ₅ Cl	112.6	-45.2	131.7	11.8 mmHg	25°C	502 mg/l	25°C	2.89	353	1.105 ₈	20	L
126	76-15-3	クロロベンタフルオロエタン(別名CFC-115)	C ₂ ClF ₅	154.5	-106	-37.7	6.86×10 ³ mmHg	25°C	250 mg/l	25°C	2.47 (計算値)	5.65×10 ⁵			G
127	67-66-3	クロロホルム	CHCl ₃	119.4	-63.2	61.2	197 mmHg	25°C	7.95 g/l	25°C	1.97	394	1.483 ₅	20	L
128	74-87-3	クロロメタン(別名塩化メチル)	CH ₃ Cl	50.5	-97	-23.7	4.30×10 ³ mmHg	25°C	5.32×10 ³ mg/l	25°C	0.91	5440	0.911	25	G
129	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール	C ₇ H ₇ ClO	142.6	67	235	0.05 mmHg	20°C	3.83×10 ³ mg/l	25°C	3.1	0.24814	1.37		S
130	94-74-6	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)	C ₉ H ₉ ClO ₃	200.6	120	286.74	5.9×10 ⁻⁶ mmHg		0.825 g/l	室温	3.25	1.91×10 ⁻⁴	1.56	25	S
131	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	C ₄ H ₇ Cl	90.55		71.5	101.7 mmHg	20°C	1.40×10 ³ mg/l	25°C	2.48	881.52750	0.916 ₅	20	L
132	-	コバルト及びその化合物													
133	111-15-9	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	C ₆ H ₁₂ O ₃	132.2	-61.7	156	2 mmHg	20°C	229 g/l	20°C	0.59 (計算値)	0.154	0.975	20	L
134	108-05-4	酢酸ビニル	C ₄ H ₆ O ₂	86.1	-93.2	72.7	90.2 mmHg	20°C	20 g/l	20°C	0.73	51.8	0.932	20	L
135	110-49-6	酢酸2-メトキシエチル(別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	C ₅ H ₁₀ O ₃	118.1	-65.1	144-14 ₅	2 mmHg	20°C	混和		0.1 (計算値)		1.009	19	L
136	90-02-8	サリチルアルデヒド	C ₇ H ₆ O ₂	122.1	-7	197	0.539 mmHg	25°C	1.7×10 ⁻⁴ mg/l	86°C	1.81		1.167	20	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
							g		l				4		
137	420-04-2	シアナミド	CH ₂ N ₂	42.04	44	83 (0.5m mHg)	3.75×10 ⁻² mmHg g	20°C	5.00×10 ⁵ mg/l	25°C	-0.82	0.00003	1.282	20	S
138	139920-32-4	(RS)-2-シアノ-N- [(R)-1-(2,4-ジクロ ロフェニル)エチル]-3,3 -ジメチルピチラミド(別 名ジクロシメット)	C ₁₆ H ₁₈ Cl ₂ N ₂ O	313.2	154.4-1 56.6		2.60×10 ⁻⁴ Pa	25°C	6.38 mg/l	25°C			1.24	23	S
139	66841-25-6	(S)-アルファ-シアノ-3 -フェノキシベンジル=(1 R,3S)-2,2-ジメチル -3-(1,2,2,2-テトラ プロモエチル)シクロプロ パンカルボキシラート(別 名トラロメトリン)	C ₂₂ H ₁₉ Br ₄ NO ₃	665	143		3.60×10 ⁻¹¹ mmHg g	25°C	0.08 mg/l		5	0.00004	1.748	20	S
140	39515-41-8	(RS)-アルファ-シアノ- 3-フェノキシベンジル=2, 2,3,3-テトラメチルシク ロプロパンカルボキシラ ート(別名フェンプロパ トリン)	C ₂₂ H ₂₃ NO ₃	349.4	47		5.48×10 ⁻⁶ mmHg g	20°C	0.33 mg/l	25°C	5.7	0.77412	1.18	24	S
141	57966-95-7	トランス-1-(2-シアノ- 2-メトキシイミノアセチ ル)-3-エチルウレア(別 名シモキサニル)	C ₇ H ₁₀ N ₄ O ₃	198.2	160.5		1.13×10 ⁻⁶ mmHg g	25°C	890 mg/l	25°C	0.59	0.00003	1.347 2	25	S
142	615-05-4	2,4-ジアミノアニソール	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	138.2	67.5	221	0.0468 mmHg g	25°C	1.95×10 ⁴ mg/l	25°C	-0.31 (計 算 値)	0.00007	1.043 5	25	S
143	101-80-4	4,4'-ジアミノジフェニ ルエーテル	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	200.2	189	350	4.36×10 ⁻⁶ mmHg g	25°C	559.7 mg/l	25°C	1.36 (計 算 値)	0.00000	1.154 9	25	S
144	-	無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)													
145	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタ ノール	C ₆ H ₁₅ NO	117.2	-70	163	21 mmHg g	20°C	9.54×10 ⁵ mg/l	25°C	0.05 (計 算 値)	0.344	0.892 1	20	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
146	29232-93-7	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル=O, O-ジメチル=ホスホロチオアト(別 名 ピリミホスメチル)	C ₁₁ H ₂₀ N ₃ O ₃ PS	305.3	15		1.50×10 ⁻⁵ mmHg	20°C	8.6 mg/l	20°C	4.2	0.07103	1.17	20	L
147	28249-77-6	N, N-ジエチルチオカルバミン酸 S-4-クロロベンジル(別 名 チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	C ₁₂ H ₁₆ ClNOS	257.8	3.3	126-12 (0.008mmHg)	1.9×10 ⁻⁴ Pa	20°C	Ca.30 mg/l	20°C	3.4	0.163	1.145-1.180	20	L
148	125306-83-4	N, N-ジエチル-3-(2, 4, 6-トリメチルフェニルホルニル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別 名 カフェンストロール)	C ₁₆ H ₂₂ N ₄ O ₃ S	350.4	115				2.5 mg/l	20°C	3.21				S
149	56-23-5	四塩化炭素	CCl ₄	153.8	-23	76.54	115 mmHg	25°C	800 mg/l	20°C	2.83	2950	1.5940	20	L
150	123-91-1	1, 4-ジオキサン	C ₄ H ₈ O ₂	88.1	11.8	101.1	37 mmHg	25°C	混和		-0.27		1.0337	20	L
151	646-06-0	1, 3-ジオキサラン	C ₃ H ₆ O ₂	74.08	-95	78	79 mmHg	20°C	1.00×10 ⁶ mg/l	25°C	-0.37	2.48246	1.06		L
152	15263-53-3	1, 3-ジカルバモイルチオ-2-(N, N-ジメチルアミノ)-プロパン(別 名 カルタップ)													
153	7696-12-0	シクロヘキサ-1-エン-1, 2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シーストランス-2, 2-ジメチル-3-(2-メチルプロパ-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別 名 テトラメトリン)	C ₁₉ H ₂₈ NO ₄	331.4	69	185-1 (0.1mmHg)	7.08×10 ⁻⁶ mmHg	30°C	1.83 mg/l	25°C	4.73	0.17124	1.108	20	S
154	108-91-8	シクロヘキシルアミン	C ₆ H ₁₃ N	99.2	-17.7	134.5	10 mmHg	22°C	混和		1.49		0.8647	25	L
155	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	C ₁₄ H ₁₆ NO ₂ S	261.3	92.6	196(分解) (760mmHg)	3.80×10 ⁻⁶ mmHg	25°C	22 mg/l	25°C	3.66	0.00648	1.33g/ml	25	S
156	27134-27-6	ジクロロアニリン													

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
157	107-06-2	1, 2-ジクロロエタン	C ₂ H ₄ Cl ₂	99.0	-35.3	83.7	87 mmHg	25°C	8.69 g/l	20°C	1.48	132	1.2351	20	L
158	75-35-4	1, 1-ジクロロエチレン(別 名塩化ビニリデン)	C ₂ H ₂ Cl ₂	96.9	-122.5	31.7	591 mmHg	25°C	2.5 g/l	25°C	2.13	3050	1.2129	20	G/L
159	156-59-2	シス-1, 2-ジクロロエチ レン	C ₂ H ₂ Cl ₂	96.9	-80.5	60.3	24 mPa	20°C	3.5 g/l	25°C	1.86	6.64 × 10 ⁻⁴	1.2837	20	L
160	101-14-4	3, 3'-ジクロロ-4, 4'- ジアミノジフェニルメタン	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	267.2	110	378.9	1.3X10 ⁻³ torr	60°C	不溶		3.91		1.44		S
161	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	CCl ₂ F ₂	120.9	-158	-29.8	84.8 psia	70°F	0.28 g/l		2.16		1.486	-30	G
162	23950-58-5	3, 5-ジクロロ-N-(1, 1-ジメチル-2-プロピニ ル)ベンズアミド(別名プロ ピザミド)	C ₁₂ H ₁₁ Cl ₂ NO	256.1	155-156		8.5X10 ⁻⁵ mmHg	25°C	15 mg/l	25°C	3.43	0.193			S
163	-	ジクロロテトラフルオロエタ ン(別名CFC-114)	C ₂ Cl ₂ F ₄	171.0											G
164	306-83-2	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1- トリフルオロエタン(別名 HCFC-123)	C ₂ HCl ₂ F ₃	152.9		28.7	706 mmHg	25°C	1.49x10 ³ mg/l	25°C	2.307 (計算 値)	9670			G
165	95-73-8	2, 4-ジクロロトルエン	C ₇ H ₆ Cl ₂	161	-13.5	201	0.458 mmHg	25°C	16.2 mg/l	25°C	4.24 (計算 値)	420.49875	1.246		L
166	99-54-7	1, 2-ジクロロ-4-ニトロ ベンゼン	C ₆ H ₃ Cl ₂ NO ₂	192	43	255.5	0.010297 mmHg	25°C	121 mg/l	20°C	3.12	0.81769	1.4558	75	S
167	89-61-2	1, 4-ジクロロ-2-ニトロ ベンゼン	C ₆ H ₃ Cl ₂ NO ₂	192.0	56	267	0.1 mmHg	25°C	14 mg/l	25°C	3.09	183			S
168	36734-19-7	3-(3, 5-ジクロロフェニ ル)-N-イソプロピル-2, 4-ジオキソイミダゾリジ ン-1-カルボキサミド(別名 イプロジオン)	C ₁₃ H ₁₃ Cl ₂ N ₃ O ₃	330.2	136		3.75x10 ⁻⁹ mmHg	25°C	13.9 mg/l	25°C	3	0.00032	1.404	25	S
169	330-54-1	3-(3, 4-ジクロロフェニ ル)-1, 1-ジメチル尿素 (別名ジウロン又はDCM U)	C ₉ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O	233.1	158-159	180-190(分 解)	8.25X10 ⁻⁹ X10 ⁻⁹	25°C	42 42	25°C	2.68	6.10 × 10 ⁻⁶			S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
170	112281-77-3	(RS)-2-(2,4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)プロピル=1,1,2,2-テトラフルオロエチル=エーテル(別名テトラコナゾール)	C ₁₃ H ₁₁ Cl ₂ F ₄ N ₃ O	372.2	6		1.35x10 ⁻⁶ mmHg	20°C	156 mg/l	20°C	3.56	0.00043	1.438 2	20	L
171	60207-90-1	(2RS,4RS)-1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1,3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1,2,4-トリアゾール及び(2RS,4SR)-1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1,3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1,2,4-トリアゾールの混合物(別名プロピコナゾール)	C ₁₅ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₂	342.2	< 25	> 250 (760 mmHg)	1.00x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	110 mg/l	20°C	3.72	0.00042	1.27	20	L
172	153197-14-9	3-[1-(3,5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3,4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1,3-オキサジン-4-オン(別名オキサジクロメホン)	C ₂₀ H ₁₉ Cl ₂ NO ₂	376.3	150		3.80x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	0.18 mg/l	20°C	5.15	0.00001	1.327 7		S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
173	50471-44-8	(RS)-3-(3,5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ビニル-1,3-オキサゾリジン-2,4-ジオン(別名ピンクロゾリン)	C ₁₂ H ₉ Cl ₂ NO ₃	286.1	108	131 (0.05 mmHg)	1.20x10 ⁻⁷ mmHg	20°C	2.6 mg/l	20°C	3.1	0.00176	1.51		S
174	330-55-2	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニユロン)	C ₉ H ₁₀ Cl ₂ N ₂ O ₂	249.1	93-94		2.0 mPa	24°C	81 mg/l	25°C	3.2	0.00615			S
175	94-75-7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	221.0	138	160 (0.4 mmHg)	8.25X10 ⁻⁵ mmHg	25°C	540 ppm	20°C	2.81	0.00450	1.416	25	S
176	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	C ₂ H ₃ Cl ₂ F	117.0	-103.5	32			2.64x10 ³ mg/l	25°C	2.041				L
177	75-43-4	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-21)	CHCl ₂ F	102.9	-135	8.9	1.36x10 ³ mmHg				1.55		1.405	9	L
178	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	C ₃ H ₆ Cl ₂	113.0	-100.4	96.4	50 mmHg	25°C	0.26 %	20°C	2.28	290	1.159	25	L
179	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	C ₃ H ₄ Cl ₂	111.0	< -50	108	3.7 Pa	20°C	0.15 %		1.36	0.274	1.22	25	L
180	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	253.1	132-133	402			0.7 g/l	15°C	3.02				S
181	-	ジクロロベンゼン													
182	71561-11-0	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン(別名ピラゾキシフェン)	C ₂₀ H ₁₆ Cl ₂ N ₂ O ₃	403.3	111.5				900 mg/l	20°C	3.69				S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
183	58011-68-0	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)	C ₁₉ H ₁₆ Cl ₂ N ₂ O ₄ S	439.3	118				0.056 mg/l	25°C	3.9				S
184	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)	C ₇ H ₃ Cl ₂ N	172.0	144-145	270	6.6X10 ⁻⁴ mmHg	20°C	21.2 mg/l	20°C	2.74	0.714			S
185	-	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	C ₃ HCl ₂ F ₅	203.0	-94 (CAS:42 2-56-0) -97 (CAS:50 7-55-1)	45.5 52	(CAS: 422-5 6-0) (CAS: 507-5 5-1)								G
186	75-09-2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	CH ₂ Cl ₂	84.9	-97	39.75	400 mmHg	24.1 °C	20 g/l	20°C	1.25	226	1.325 5	20	L
187	3347-22-6	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン(別名ジチアノン)	C ₁₄ H ₄ N ₂ O ₂ S ₂	296.3	220		6.7X10 ⁻⁷ mmHg	20°C	不溶		2.84				S
188	101-83-7	N,N-ジシクロヘキシルアミン	C ₁₂ H ₂₃ N	181.3	-0.1	255.8	0.0338 mmHg	25°C	106.7 mg/l	25°C	4.37 (計算値)	5.57288	0.915		L
189	4979-32-2	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	C ₁₉ H ₂₆ N ₂ S ₂	346.6	99		4.54x10 ⁻⁸ mmHg	25°C	0.05639 mg/l	25°C	5.95 (計算値)	0.00027	1.24- 1.25		S
190	77-73-6	ジシクロペンタジエン	C ₁₀ H ₁₂	132.2	-1	170	2.294 mmHg	25°C	26.47 mg/l	25°C	3.16 (計算値)	6332.81250	0.93		L
191	50512-35-1	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)	C ₁₂ H ₁₈ O ₄ S ₂	290.4	54	168			54 mg/l	25°C	2.88				S
192	17109-49-8	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニル(別名エディフェンホス又はEDDP)	C ₁₄ H ₁₅ O ₂ PS ₂	310.4	< 25	154			56 mg/l	20°C	3.48				L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
193	298-04-4	ジチオリン酸 O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル) (別名 エチルチオメトン又はジスルホトン)	C ₈ H ₁₉ O ₂ PS ₃	274.4	-25	132-133 (1.5m 3 mmHg)	5.4X10 ⁻⁵ mmHg	20°C	12 mg/l	20°C	4.02	0.165	1.144	20	L
194	2310-17-0	ジチオリン酸 O, O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2, 3-ジヒドロ-2-オキソペンゾオキサゾリニル)メチル] (別名 ホサロン)	C ₁₂ H ₁₅ ClNO ₄ PS ₂	367.8	47.5-48		0.5X10 ⁻⁶ mmHg	24°C	10 mg/l		4.38	0.00245			S
195	34643-46-4	ジチオリン酸 O-2, 4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル (別名 プロチオホス)	C ₁₁ H ₁₅ Cl ₂ O ₂ PS ₂	345.2	< -25	126.5			0.07 mg/l	20°C	5.67				L
196	950-37-8	ジチオリン酸 S-(2, 3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1, 3, 4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O, O-ジメチル (別名 メチダチオン又はDMTP)	C ₆ H ₁₁ N ₂ O ₄ PS ₃	302.3	39-40		0.186 mmHg	20°C	250 mg/l	20°C	2.2	30.0	1.495	20	S
197	121-75-5	ジチオリン酸 O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル (別名 マラソン又はマラチオン)	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	330.4	2.9	156-157 (0.7m 7 mmHg)	1.78X10 ⁻⁴ mmHg	25°C	145 ppm	20°C	2.36	0.0541	1.23	25	L
198	60-51-5	ジチオリン酸 O, O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル] (別名 ジメトエート)	C ₅ H ₁₂ NO ₃ PS ₂	229.3	49	107 (0.05 mmHg)	1.1 mmHg	25°C	25 g/l	21°C	0.50 &0.78	1.34	1.277	65	S
199	16090-02-1	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-モルホリノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート] (別名 CIフルオレスセント260)													
200	25321-14-6	ジニトロトルエン	C ₇ H ₆ N ₂ O ₄	182.2	70	300	1.0 mmHg	20°C	不溶		2.18 (計算値)				S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
201	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール	C ₆ H ₄ N ₂ O ₆	184.1	112-114	(昇華)	3.9X10 ⁻⁴ mmHg	20°C	2.79x10 ³ mg/l	20°C	1.67	0.00343	1.683	24	S
202	1321-74-0	ジビニルベンゼン													
203	122-39-4	ジフェニルアミン	C ₁₂ H ₁₁ N	169.2	53-54	302	1 mmHg	108°C	0.03 g/l	25°C	3.5		1.16		S
204	101-84-8	ジフェニルエーテル	C ₁₂ H ₁₀ O	170.2	26.8	258	0.0225 mmHg	25°C	18 mg/l	25°C	4.21	28.26968	1.073		S
205	102-06-7	1,3-ジフェニルグアニジン	C ₁₃ H ₁₃ N ₃	211.3	150		8.45x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	1.00x10 ³ mg/l	25°C	2.89	0.00000	1.15		S
206	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル (別名カルボスルファン)	C ₂₀ H ₃₂ N ₂ O ₃ S	380.5	< 25				0.3 mg/l	25°C	5.57 (計算値)				L
207	128-37-0	2,6-ジ-ターシャリブチル-4-クレゾール	C ₁₅ H ₂₄ O	220.4	71	265	5.16x10 ⁻³ mmHg	25°C	0.6 mg/l	25°C	5.1	0.41746	1.048		S
208	96-76-4	2,4-ジ-ターシャリブチルフェノール	C ₁₄ H ₂₂ O	206.3	56.5	263.5	4.77x10 ⁻³ mmHg	25°C	35 mg/l	25°C	5.19	0.37896	0.9389	21	S
209	124-48-1	ジブロモクロロメタン	CHBr ₂ Cl	208.3	-20	120	5.54 mmHg	25°C	2.70x10 ³ mg/l	20°C	2.16	79.33748	2.451		L
210	10222-01-2	2,2-ジブromo-2-シアノアセトアミド	C ₃ H ₂ Br ₂ N ₂ O	241.9	124.5		9.00x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	1.50x10 ⁴ mg/l	25°C	0.82	0.00194	2.3846	25	S
211	-	ジブロモテトラフルオロエタン (別名ハロン-2402)	C ₂ Br ₂ F ₄	259.8											
212	30560-19-1	(RS)-O,S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート (別名アセフェート)	C ₄ H ₁₀ NO ₃ PS	183.2	88		1.70x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	8.18x10 ⁵ mg/l	25°C	-0.85	0.00000	1.35		S
213	127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド	C ₄ H ₉ NO	87.12	-20	165	2 mmHg	25°C	1.00x10 ⁶ mg/l	25°C	-0.77	0.00133	1.4375		L
214	95-68-1	2,4-ジメチルアニリン	C ₈ H ₁₁ N	121.2	-14.3	214	0.1331 mmHg	25°C	6.07x10 ³ mg/l	25°C	1.68 (計算値)	0.25331	0.98		L
215	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン	C ₈ H ₁₁ N	121.2	11.2	216	0.125 mmHg	25°C	8.24x10 ³ ppm	25°C	1.84	0.245	0.9842	20	L
216	121-69-7	N,N-ジメチルアニリン	C ₈ H ₁₁ N	121.2	2.5	193.45	0.7 mmHg	25°C	1.45x10 ³ mg/l	25°C	2.31	5.75526	0.956		L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
217	31895-21-3	5-ジメチルアミノ-1, 2, 3-トリチアン(別名チオンクラム)	C ₇ H ₁₃ NO ₄ S ₃	271.4	131.6		6.20x10 ⁻⁷ Pa	25°C	1.64x10 ⁴ mg/l		-0.0706		1.52	21	S
218	124-40-3	ジメチルアミン	C ₂ H ₇ N	45.09	-92.2	6.8	1.52x10 ³ mmHg	25°C	1.63x10 ⁶ mg/l	40°C	-0.38	1.79345	0.938		G
219	624-92-0	ジメチルジスルフィド	C ₂ H ₆ S ₂	94.2	-85	109.8	28.7 mmHg	25°C	3.00x10 ³ mg/l	25°C	1.77	122.60325	1.0625		L
220	-	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩													
221	82560-54-1	2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N-[N-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカルバマート(別名ベンフラカルブ)	C ₂₀ H ₃₀ N ₂ O ₅ S	410.5	< 25	110 (0.17 25mmHg)	2.00x10 ⁻⁷ mmHg	20°C	8 mg/l	20°C	4.3	0.00137	1.1493	20	L
222	62850-32-2	N, N-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル(別名フェノチオカルブ)	C ₁₃ H ₁₉ NO ₂ S	253.4	40.5	155			30 mg/l	20°C	3.28				S
223	112-18-5	N, N-ジメチルドデシルアミン	C ₁₄ H ₃₁ N	213.4	22	260	0.016 mmHg	25°C	8.6 mg/l	25°C	5.44 (計算値)	496.49250	0.787		L
224	1643-20-5	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	C ₁₄ H ₃₁ NO	229.4	132-133				1.90x10 ⁵ mg/l	25°C	4.67 (計算値)				S
225	52-68-6	ジメチル=2, 2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロロホン又はDEP)	C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P	257.4	83-84	100 (1mmHg)	7.8X10 ⁻⁶ mmHg	20°C	154 g/l	25°C	0.51	1.74 x 10 ⁻⁶	1.73	20	S
226	57-14-7	1, 1-ジメチルヒドラジン													
227	1910-42-5	1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジニウム=ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド)	C ₁₂ H ₁₄ Cl ₂ N ₂	257.2	300				700 g/l	20°C	-2.71 (計算値)				S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
228	91-97-4	3,3'-ジメチルピフェニル-4,4'-ジイル=ジイソシアネート	C ₁₆ H ₁₂ N ₂ O ₂	264.3	19.6	195-1 (665Pa)							1.197	80	S
229	23564-05-8	ジメチル=4,4'-(オルト-フェニレン)ビス(3-チオアロファナート)(別名チオファナートメチル)	C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₄ S ₂	342.4	172		7.13x10 ⁻⁸ mmHg	25°C	26.6 mg/l	20°C	1.4	0.00012	1.4334	25	S
230	793-24-8	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	C ₁₈ H ₂₄ N ₂	268.4	45.2-45.5	260			<0.1 g/100 mL	17°C			1.07		S
231	119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン(別名オルトトリジン)	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	212.3	129-131	300			1.3 mg/ml		2.34				S
232	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	C ₃ H ₇ NO	73.1	-61	153	3.7 mmHg	25°C	混和		-1.01		0.9445	25	L
233	2597-03-7	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)	C ₁₂ H ₁₇ O ₄ PS ₂	320.4	17-18	70-80 (2~5 x 10 ⁻⁵ mmHg)	2.6x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	11 mg/l	24°C	3.69	0.0101	1.226	20	L/S
234	7726-95-6	臭素	Br ₂	159.8	-7.25	58.8	211.8 mmHg	25°C	3.50x10 ⁴ mg/l	20°C	1.03	2482.46250	3.119		L
235	-	臭素酸の水溶性塩													
236	3861-47-0	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル)	C ₁₅ H ₁₇ I ₂ NO ₂	497.1	59.5						6.42 (計算値)				S
237	-	水銀及びその化合物													
238	61788-32-7	水素化テルフェニル	C ₁₈ H ₂₂	238.4	-28	340 (1013 hPa)	2.66 hPa	150°C	0.08 mg/l	20°C	6.1		1.011	15	S
239	-	有機スズ化合物													
240	100-42-5	スチレン	C ₈ H ₈	104.2	-31	145	6.4 mmHg	25°C	310 mg/l	25°C	2.95	287	0.906	20	L
241	4016-24-4	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩	C ₁₇ H ₃₃ NaO ₅ S	372.5	178.2-181.9	260(分解.)	5.12x10 ⁻¹³ Pa	25°C	271.9 mg/l		4.06		1.211	25	S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
242	—	セレン及びその化合物													
243	—	ダイオキシン類													
244	533-74-4	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン(別名ダゾメット)	C ₅ H ₁₀ N ₂ S ₂	162.3	106-107		370 μPa	20°C	0.12 %	25°C	1.4	5.00 × 10 ⁻⁵	1.3	20	S
245	62-56-6	チオ尿素	CH ₄ N ₂ S	76.1	176-178	分解	7.5 × 10 ⁻⁸ mmHg	20°C	9 g/l	25°C	-1.02	8.45 × 10 ⁻⁸	1.405		S
246	108-98-5	チオフェノール	C ₆ H ₆ S	110.2	-14.8	168.3	2 mmHg	25°C	836 mg/l	25°C	2.52	35.1	1.0728	25	L
247	77458-01-6	チオリン酸 O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス)	C ₁₄ H ₁₈ ClN ₂ O ₃ PS	360.8	< 25	164			33 mg/l	20°C	3.77				L
248	333-41-5	チオリン酸 O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)(別名ダイアジノン)	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	304.4	< 25	83-84 (0.002 mmHg)	9.01 × 10 ⁻⁵ mmHg	25°C	4.00 × 10 ⁻³ %	20°C	3.81	0.0914	1.116-1.118	20	L/S
249	2921-88-2	チオリン酸 O, O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロルピリホス)	C ₉ H ₁₁ Cl ₃ NO ₃ PS	350.6	41-42	160 (分解)	2.02 × 10 ⁻⁵ mmHg	25°C	0.4 mg/l	23°C	5.27	2.36	1.398	43.5	S
250	18854-01-8	チオリン酸 O, O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル)(別名イソキサチオン)	C ₁₃ H ₁₆ NO ₄ PS	313.3	< 25	160			1.9 mg/l	25°C	3.73				L
251	122-14-5	チオリン酸 O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェントロチオン又はMEP)	C ₉ H ₁₂ NO ₅ PS	277.2	3.4	118 (0.05 mmHg)	18 × 10 ⁻⁶ mmHg	20°C	30 mg/l	20°C	3.38	0.0222	1.32-1.34	25	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
252	55-38-9	チオリン酸 O、O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)	C ₁₀ H ₁₅ O ₃ PS ₂	278.3	7	87 (0.01 mmHg)	4 mPa	20°C	2 mg/l	20°C	4.091	0.557	1.25	20	L
253	41198-08-7	チオリン酸 O-4-ブromo-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノホス)	C ₁₁ H ₁₅ BrClO ₃ PS	373.6	< 25	110			28 mg/l	25°C	4.68				L
254	26087-47-8	チオリン酸 S-ベンジル-O、O-ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はIBP)	C ₁₃ H ₂₁ O ₃ PS	288.4	< 25	126			400 mg/l	20°C	3.34				L
255	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル	C ₁₂ Br ₁₀ O	959.2	295-305	425	5 mmHg	306°C	20-30 ppb		5.24		3.0		S
256	334-48-5	デカン酸	C ₁₀ H ₂₀ O ₂	172.3	31.9	268.7	3.66x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	61.8 mg/l	25°C	4.09	0.13608	0.901		S
257	112-30-1	デシアルコール(別名デカノール)	C ₁₀ H ₂₂ O	158.3	6.9	231.1	8.51x10 ⁻³ mmHg	25°C	37 mg/l	25°C	4.57	3.24240	0.829		L
258	100-97-0	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1(3,7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	C ₆ H ₁₂ N ₄	140.2		280	4x10 ⁻³ mmHg	25°C	448.6 g/l		-4.15 (計算値)	1.67x10 ⁻⁴	1.331	-5	S
259	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	C ₁₀ H ₂₀ N ₂ S ₄	296.5	71.5		8.70x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	4.09 mg/l	25°C	3.88	8.43024	1.27		S
260	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル(別名クロロタロニル又はTPN)	C ₆ Cl ₄ N ₂	265.9	250-251	350	0.01 mmHg	40°C	0.6 mg/kg	25°C	3.05		1.7	25	S
261	27355-22-2	4, 5, 6, 7-テトラクロロイソベンゾフラン-1(3H)-オン(別名フサライド)	C ₈ H ₂ Cl ₄ O ₂	271.9	209.5	386 (101.54kPa)	2.25x10 ⁻⁸ mmHg	23°C	2.5 mg/l	25°C	3.2	0.00033	1.93	20	S
262	127-18-4	テトラクロロエチレン	C ₂ Cl ₄	165.8	-19	121	18.47 mmHg	20°C	0.15 g/l	25°C	3.40	2720	1.622 7	20	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
263	—	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC-112)	C ₂ Cl ₄ F ₂	204.0											
264	118-75-2	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラベンゾキノン	C ₆ Cl ₄ O ₂	245.9	290		2.28×10 ⁻⁶ mmHg	25°C	250 mg/l	25°C	2.22	0.00003	1.08		S
265	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	C ₉ H ₁₀ O ₃	166.2											
266	79538-32-2	2, 3, 5, 6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(Z)-3-(2-クロロ-3, 3, 3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名テフルトリン)													
267	59669-26-0	3, 7, 9, 13-テトラメチル-5, 11-ジオキサ-2, 8, 14-トリチア-4, 7, 9, 12-テトラアザペンタデカ-3, 12-ジエン-6, 10-ジオン(別名チオジカルブ)	C ₁₀ H ₁₈ N ₄ O ₄ S ₃	354.5	173		7.00×10 ⁻⁵ mmHg	25°C	35 mg/l	25°C	1.7	0.09454	1.4	20	S
268	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	C ₆ H ₁₂ N ₂ S ₄	240.4	155-156	129 (20 mmHg)	1.725×10 ⁻⁵ mmHg	25°C	30 mg/l		1.73	0.0184	1.29	20	S
269	505-32-8	3, 7, 11, 15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール(別名イソフィトル)	C ₂₀ H ₄₀ O	296.5	< 25	126.5 (0.06 mmHg)	1.41×10 ⁻⁵ mmHg	25°C	5.71×10 ⁻³ mg/l	25°C	8.23 (計算値)	70.11690	0.8519	20	L
270	100-21-0	テレフタル酸	C ₈ H ₆ O ₄	166.1	> 300		9.20×10 ⁻⁶ mmHg	25°C	15 mg/l	20°C	2	0.0136	1.51		S
271	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	194.2	140	288	1.06×10 ⁻² mmHg	25°C	19 mg/l	25°C	2.25	14.4			S
272	—	銅水溶性塩(錯塩を除く。)													
273	112-53-8	1-ドデカノール(別名ノルマル-ドデシルアルコール)	C ₁₂ H ₂₆ O	186.3	24	259	8.48×10 ⁻⁴ mmHg	25°C	4 mg/l	25°C	5.13	2.24942	0.833		S
274	25103-58-6	ターシャリドデカンチオール	C ₁₂ H ₂₆ S	202.4	-7.5	227-248	mmHg		<0.1 g/100 mL	23°C			0.859		L
275	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム	C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S	288.4	205.5		4.70×10 ⁻¹³ mmHg	25°C	1.00×10 ⁵ mg/l		1.6	0.01864			S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
276	112-57-2	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン(別名テトラエチレンペンタミン)	C ₈ H ₂₃ N ₅	189.3	-30	341.5	8.00x10 ⁻⁷ mmHg	25°C	6.54x10 ⁶ mg/l		-3.16	0.00000	0.998		L
277	121-44-8	トリエチルアミン	C ₆ H ₁₅ N	101.2	-114.7	89	57.07 mmHg	25°C	7.37x10 ⁴ mg/l	25°C	1.45	15.09743	0.728		L
278	112-24-3	トリエチレンテトラミン	C ₆ H ₁₈ N ₄	146.2	12	266.5	4.12x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	4.77x10 ⁶ mg/l		-2.65	0.00000	0.9817		L
279	71-55-6	1, 1, 1-トリクロロエタン	C ₂ H ₃ Cl ₃	133.4	-30.4	74.0	16.5 Kpa	25°C	4.4 g/l	20°C	2.49	500	1.3376	20	L
280	79-00-5	1, 1, 2-トリクロロエタン	C ₂ H ₃ Cl ₃	133.4	-36.6	113.8	3.10 Kpa	25°C	4.5 g/l	20°C	2.17	91.9	1.4416	20	L
281	79-01-6	トリクロロエチレン	C ₂ HCl ₃	131.4	-73	87	57.8 mmHg	20°C	1.10x10 ³ mg/l	25°C	2.61	920	1.4649	20	L
282	76-03-9	トリクロロ酢酸	C ₂ HCl ₃ O ₂	163.4	57.5	196.5	0.06 mmHg	25°C	4.40x10 ⁴ mg/l	25°C	1.33	0.00137	1.6298		S
283	108-77-0	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン	C ₃ Cl ₃ N ₃	184.4	146	192	2 mmHg	70°C	401 mg/l	25°C	1.73 (計算値)		1.32		S
284	76-13-1	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)	C ₂ Cl ₃ F ₃	187.5											
285	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	CCl ₃ NO ₂	164.4	-64	112 (757mmHg)	24 mmHg	25°C	1.62x10 ³ mg/l	25°C	2.09	324	1.6558	20	L
286	55335-06-3	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸(別名トリクロピル)	C ₇ H ₄ Cl ₃ NO ₃	256.5	149				440 mg/l	25°C	2.53 (計算値)				S
287	88-06-2	2, 4, 6-トリクロロフェノール	C ₆ H ₃ Cl ₃ O	197.5	69	246	8.00x10 ⁻³ mmHg	25°C	800 mg/l	25°C	3.69	0.26345	1.49		S
288	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	CCl ₃ F	137.4	-111	23.7			1 g/l		2.53		1.494	17.2	L
289	96-18-4	1, 2, 3-トリクロロプロパン	C ₃ H ₅ Cl ₃	147.4	-14.7	157	3.69 mmHg	25°C	1.75x10 ³ mg/l	25°C	2.27	34.75448	1.389		L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
290	—	トリクロロベンゼン													
291	2451-62-9	1, 3, 5-トリス(2, 3-エポキシプロピル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン	C ₁₂ H ₁₅ N ₃ O ₆	297.3	95.3		0								S
292	102-82-9	トリプチルアミン	C ₁₂ H ₂₇ N	185.4	-70	216.5	0.0934 mmHg	25°C	142 mg/l	25°C	4.46	16.21200	0.778		L
293	1582-09-8	アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パラートルイジン(別名トリフルラリン)	C ₁₃ H ₁₆ F ₃ N ₃ O ₄	335.3	46-47	139-140 (4.2 mmHg)	1.1X10 ⁻⁴ mmHg	25°C	0.024 g/l	27°C	5.07	0.205			S
294	118-79-6	2, 4, 6-トリブロモフェノール	C ₆ H ₃ Br ₃ O	330.8	94-96	286			70 mg/l	15°C	4.13		2.55		S
295	3452-97-9	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール	C ₉ H ₂₀ O	144.3		194			572 mg/l	25°C	3.11 (計算値)				L
296	95-63-6	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	C ₉ H ₁₂	120.2	-43.8	169.3	2.1 mmHg	25°C	57 mg/l	25°C	3.63	624.16200	0.876		L
297	108-67-8	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	C ₉ H ₁₂	120.2	-44.8	164.7	2.48 mmHg	25°C	48.2 mg/l	25°C	3.42	824	0.8637	20	L
298	—	トリレンジイソシアネート	C ₉ H ₆ N ₂ O ₂	174.2	20	251	0.01 mmHg	20°C	37.6 mg/l	25°C	3.74 (計算値)	6.17			L/S
299	—	トルイジン	C ₇ H ₉ N	107.2	-14.7	200.2	0.32 torr		16.6 g/l		1.32	0.275	1.008	20	L
300	108-88-3	トルエン	C ₇ H ₈	92.1	-95	111	36.7 mmHg	30°C	0.54-0.58 g/l	25°C	2.69	805	0.8661	20	L
301	—	トルエンジアミン	C ₇ H ₁₀ N ₂	122.2	99	292	5.52X10 ⁻⁵ mmHg		7.74 g/l		0.337	1.16×10 ⁻⁴			S
302	91-20-3	ナフタレン	C ₁₀ H ₈	128.2	80.2	217.9	0.085 mmHg	25°C	31 mg/l	25°C	3.3	44.58300	0.997		S
303	3173-72-6	1, 5-ナフタレンジイル=ジイソシアネート	C ₁₂ H ₆ N ₂ O ₂	210.2	130.5	329.85	<0.00001 hPa	20°C	mg/l				1.42	20	S
304	7439-92-1	鉛													
305	—	鉛化合物													
306	13048-33-4	二アクリル酸ヘキサメチレン	C ₁₂ H ₁₈ O ₄	226.3			0.017 mmHg	25°C	<0.01 g/100 mL	18°C	3.08	0.00375	1.01	25	L
307	7699-43-6	二塩化酸化ジルコニウム	Cl ₂ OZr	178.1					可溶				1.91		S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
308	7440-02-0	ニッケル	Ni	58.7	1455	2730	1 mmHg	1810 °C	不溶		-0.57 (計算値)		8.9		S
309	—	ニッケル化合物													
310	139-13-9	ニトリロ三酢酸	C ₆ H ₉ NO ₆	191.1	242 (分解)				59 g/l	25 °C	-3.81 (計算値)				S
311	91-23-6	オルト-ニトロアニソール	C ₇ H ₇ NO ₃	153.1	10.5	277	3.60×10 ⁻³ mmHg	25 °C	1.69×10 ³ mg/l	30 °C	1.73	0.04347	1.254		L
312	88-74-4	オルト-ニトロアニリン	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	138.1	71.2	284	2.77×10 ⁻³ mmHg	25 °C	1.47×10 ³ mg/l	30 °C	1.85	0.00598	1.442		S
313	55-63-0	ニトログリセリン	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	227.1	13	260	2.50×10 ⁻³ mmHg	20 °C	1.80×10 ³ mg/l	25 °C	1.62	0.00420	1.593 1	20	L
314	100-00-5	パラ-ニトロクロロベンゼン	C ₆ H ₄ ClNO ₂	157.6	82-84	242	0.094 mmHg	20 °C	453 mg/l	20 °C	2.39	4.36	1.520		S
315	88-72-2	オルト-ニトロトルエン	C ₇ H ₇ NO ₂	137.1	-10	222	0.18816 mmHg	25 °C	650 mg/l	30 °C	2.3	1.26656	1.163		L
316	98-95-3	ニトロベンゼン	C ₆ H ₅ NO ₂	123.1	5.7	210.8	0.245 mmHg	25 °C	1.797 g/l	25 °C	1.85	2.24	1.203 7	20	S/L
317	75-52-5	ニトロメタン	CH ₃ NO ₂	61.04	-28.5	101.1	35.84 mmHg	25 °C	1.11×10 ⁵ mg/l	25 °C	-0.35	2.89790	1.137 1		L
318	75-15-0	二硫化炭素	CS ₂	76.1	-111.5	46	359 mmHg	25 °C	2.86 g/l	25 °C	1.94	1270	1.263 2	20	L
319	143-08-8	1-ノナノール(別名ノルマル-ノニルアルコール)	C ₉ H ₂₀ O	144.3	-5	213.3	0.0227 mmHg	25 °C	140 mg/l	25 °C	3.77	3.12081	0.828		L
320	25154-52-3	ノニルフェノール	C ₁₅ H ₂₄ O	220.4	-10	293-297	2.4×10 ⁻⁵ mmHg	25 °C	6.35 mg/l	25 °C	5.99 (計算値)	0.111	0.95	20	L
321	—	バナジウム化合物													
322	3618-72-2	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-ブロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド													
323	1014-70-6	2,4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン(別名シメトリン)	C ₈ H ₁₅ N ₃ S	213.3	82.5				450 mg/l	22 °C	2.8				S
324	101-90-6	1,3-ビス[(2,3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	222.2	42.5	172	7.92×10 ⁻⁴ mmHg	25 °C	<0.01 g/l	18 °C	1.23	0.00003	1.21		L
325	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	C ₁₈ H ₁₂ CuN ₂ O ₂	351.9	> 200		0	25 °C	0.07 mg/l	25 °C	2.46				S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
326	74115-24-5	3,6-ビス(2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン(別名クロフェンチジン)	C ₁₄ H ₈ Cl ₂ N ₄	303.2	182				1 mg/l	25°C	3.1				S
327	782-74-1	1,2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	253.1	87		1.50x10 ⁻⁵ mmHg	25°C	<10		4.34	0.00024			
328	13730-42-5	ビス(N,N'-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	C ₈ H ₁₂ N ₂ S ₄ Zn	305.8	250(結晶): 148(ダスト)				不溶		1.23		1.66	25	S
329	64440-88-6	ビス(N,N'-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート)	C ₁₀ H ₁₈ N ₄ S ₈ Zn ₂	581.5											
330	80-43-3	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)＝ペルオキシド	C ₁₈ H ₂₂ O ₂	270.4	40.6	396	7.51x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	0.46 mg/l	25°C	5.5	4.47857	1.02		S
331	95465-99-9	S,S-ビス(1-メチルプロピル)＝O-エチル＝ホスホロジチオアート(別名カズサホス)	C ₁₀ H ₂₃ O ₂ PS ₂	270.4	< 25	149 (10mmHg)	9.00x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	248 mg/l	25°C	3.9	0.13071	1.05	20	L
332	—	砒素及びその無機化合物													
333	302-01-2	ヒドラジン	N ₂ H ₄	32.0	2.0	113.5	14.4 mmHg	25°C	1.00x10 ⁶ mg/l		-2.07	0.0614	1.011	15	L
334	99-76-3	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	C ₈ H ₈ O ₃	152.2	131	275(分解)	2.37x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	2.50x10 ³ mg/l	25°C	1.96	0.00219	1.217 2	47	S
335	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	C ₈ H ₉ NO ₂	151.2	170		7.00x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	1.40x10 ⁴ mg/l	25°C	0.46	0.00000	1.293		S
336	123-31-9	ヒドロキノン	C ₆ H ₆ O ₂	110.1	170-171	285-287	6.7X10 ⁻⁴ mmHg	25°C	59 g/l	15°C	0.59	0.134	1.332		S
337	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	C ₈ H ₁₂	108.2	-108.89	128.9	25.8 mmHg	38°C	不溶		3.93		0.829 9	20	L
338	100-69-6	2-ビニルピリジン	C ₇ H ₇ N	105.1		159-160	10 mmHg	44.5°C	25 g/l	20°C	1.39		0.998 5	20	S
339	88-12-0	N-ビニル-2-ピロリドン	C ₆ H ₉ NO	111.1	13.5	93 (11mmHg)	0.114 mmHg	25°C	5.21x10 ⁴ mg/l	25°C	0.37 (計算値)	0.00560	0.98		L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
340	92-52-4	ビフェニル													
341	110-85-0	ピペラジン	C ₄ H ₁₀ N ₂	86.1	106	145-146	0.16 mmHg	20°C	41 %	20°C	-1.17	0.00448	1.1		S
342	110-86-1	ピリジン	C ₅ H ₅ N	79.1	-41.6	115-116	20 mmHg	25°C	混和		0.62 - 0.78		0.98272	20	L
343	120-80-9	ピロカテコール(別名カテコール)	C ₆ H ₆ O ₂	110.1	105	245.5 (昇華)	3X10 ⁻² mmHg	20°C	任意に混和		0.88		1.344		S
344	96-09-3	フェニルオキシラン	C ₈ H ₈ O	120.2	-35.6	194.1	0.3 mmHg	20°C	0.28 %	25°C	1.61	1.72	1.0523	16	L
345	100-63-0	フェニルヒドラジン	C ₆ H ₈ N ₂	108.1	19.6	243.5	0.026 mmHg	25°C	1.27x10 ⁵ mg/l	25°C	1.25	0.00045	1.099		L
346	90-43-7	2-フェニルフェノール	C ₁₂ H ₁₀ O	170.2	59	286	2.00x10 ⁻³ mmHg	25°C	700 mg/l	25°C	3.09	0.10639	1.213		S
347	941-69-5	N-フェニルマレイミド	C ₁₀ H ₇ NO ₂	173.2	90.5	142 (0.8kPa)	8.99E-07 mmHg	25°C	6965 mg/l	25°C	1.09 (計算値)	0.00330	1.2601	25	S
348	-	フェニレンジアミン	C ₆ H ₈ N ₂	108.1	103-104	256-258	0.01 mmHg	25°C	4.07x10 ⁴ mg/l	35°C	0.15				S
349	108-95-2	フェノール	C ₆ H ₆ O	94.1	40.9	182	0.3513 mmHg	25°C	8.28x10 ⁴ mg/l	25°C	1.46	0.0532	1.0545	45	S
350	52645-53-1	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ペルメトリン)	C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃	391.3	34-35	ca 200 (0.01 mmHg)	0.045 mPa	25°C	0.2 mg/l	30°C	3.48	0.0880	1.19 - 1.27	20	S
351	106-99-0	1,3-ブタジエン	C ₄ H ₆	54.1	-108.91	-4.5	910 mmHg	20°C	735 mg/l	20°C	1.99	8930	0.6211	20	G
352	131-17-9	フタル酸ジアリル	C ₁₄ H ₁₄ O ₄	246.3		165-167 (5mmHg)	1.16x10 ⁻³ mmHg	25°C	182 mg/l	20°C	3.23	0.03911	1.121	25	L
353	84-66-2	フタル酸ジエチル	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	222.2	-40.5	295	2.10x10 ⁻³ mmHg	25°C	1.08x10 ³ mg/l	25°C	2.42	0.06181	1.118		L
354	84-74-2	フタル酸ジノルマルブチル	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	278.3	-35	340	9.7X10 ⁻³ Pa	20°C	11.2 mg/l	20°C	4.9	0.241	1.0465	20	L
355	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	390.6	-55	230 (5mmHg)	1.32 mmHg	200°C	0.285 mg/l	24°C	4.89		0.9861	20	L
356	85-68-7	フタル酸ノルマルブチル=ベンジル	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	312.4	-35	370	8.6X10 ⁻⁶ mmHg	20°C	0.71 mg/l		4.77	0.504	1.113 - 1.121	25	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
357	69327-76-0	2-ターシャリーブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-テアジジン-4-オン(別名ブプロフェジン)	C ₁₆ H ₂₃ N ₃ OS	305.4	105				0.9 mg/l	20°C	4.3				S
358	112410-23-8	N-ターシャリーブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)	C ₂₂ H ₂₈ N ₂ O ₂	352.5	191				0.83 mg/l	25°C	4.25				S
359	2426-08-6	ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	C ₇ H ₁₄ O ₂	130.2		165	3.2 mmHg	25°C	2.00x10 ⁴ mg/l	20°C	0.63	2.50273	0.912		L
360	17804-35-2	N-[1-(N-ノルマル-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	290.3	分解	分解	1x10 ⁻⁵ mbar	20°C	4.00x10 ⁻³ g/l	20°C	2.12	0.0726			S
361	122008-85-9	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップブチル)	C ₂₀ H ₂₀ FNO ₄	357.4											S
362	80060-09-9	1-ターシャリーブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジアフェンチウロン)													
363	19666-30-9	5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾン)	C ₁₅ H ₁₈ Cl ₂ N ₂ O ₃	345.2	90	282.1	1.12x10 ⁻⁷ mmHg	22°C	0.7 mg/l	24°C	4.8	0.00737	1.287	25	S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
364	134098-61-6	ターシャリーブチル=4- ([(1,3-ジメチル-5- フェノキシ-4-ピラゾリル) メチリデン]アミノオキシ)メ チル)ベンゾアート(別名フ エンピロキシメート)	C ₂₄ H ₂₇ N ₃ O ₄	421.5											S
365	25013-16-5	ブチルヒドロキシアニソール (別名BHA)	C ₂₂ H ₃₂ O ₄	360.5	51	268	2.48x10 ⁻³ mmHg	25°C	212.8 mg/l	25°C	3.5 (計算値)	0.11855	1.0121	25	S
366	75-91-2	ターシャリーブチル=ヒドロ ペルオキシド													
367	89-72-5	オルト-セカンダリーブチル フェノール	C ₁₀ H ₁₄ O	150.2	16	228	0.05 mmHg	25°C	1659 mg/l	25°C	3.27 (計算値)	0.21582	0.9804		L
368	98-54-4	4-ターシャリーブチルフェ ノール	C ₁₀ H ₁₄ O	150.2	98	237	0.038074 mmHg	25°C	580 mg/l	25°C	3.31	0.12058	0.908		S
369	2312-35-8	2-(4-ターシャリーブチル フェノキシ)シクロヘキシル =2-ブロピニル=スルフィ ット(別名プロパルギット又 はBPPS)	C ₁₉ H ₂₆ O ₄ S	350.5	< 25				0.5 mg/l	25°C	5				L
370	96489-71-3	2-ターシャリーブチル-5 -(4-ターシャリーブチル ベンジルチオ)-4-クロロ -3(2H)-ピリダジノン (別名ピリダベン)	C ₁₉ H ₂₅ ClN ₂ OS	364.9	111.5				0.012 mg/l	20°C	6.37				S
371	119168-77-3	N-(4-ターシャリーブチ ルベンジル)-4-クロロ -3-エチル-1-メチルピラ ゾール-5-カルボキサミド (別名テブフェンピラド)	C ₁₈ H ₂₄ ClN ₃ O	333.9	61.5				2.6 mg/l	25°C	4.61				S
372	95-31-8	N-(ターシャリーブチル)- 2-ベンゾチアゾールスル フェンアミド	C ₁₁ H ₁₄ N ₂ S ₂	238.4	104								1.29	25	S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
373	88-60-8	2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール	C ₁₁ H ₁₆ O	164.3	46.5		8.04×10 ⁻³ mmHg g	25°C	221.4 mg/l	25°C	3.97 (計算値)	0.16212	0.9		S
374	—	ふっ化水素及びその水溶性塩													
375	4170-30-3	2-ブテナール	C ₄ H ₆ O	70.09	-76.5	104	30 mmHg g	20°C	1.81×10 ⁵ mg/l	20°C	0.6	0.98083	0.846		L
376	23184-66-9	N-ブトキシメチル-2-クロロ-2',6'-ジエチルアセトアニリド(別名ブタクロール)	C ₁₇ H ₂₆ ClNO ₂	311.9	-2.8	156 (0.5m mmHg)	2.90×10 ⁻⁶ mmHg g	25°C	23 mg/l	24°C	4.5	0.00517	1.07	25	L
377	110-00-9	フラン	C ₄ H ₄ O	68.08	-85.6	31.5	600 mmHg g	25°C	1.00×10 ⁴ mg/l	25°C	1.34	547.15500	0.936		L
378	12071-83-9	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)	C ₉ H ₈ N ₂ S ₄ Zn	289.8											
379	107-19-7	2-プロピン-1-オール													
380	353-59-3	ブロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)	CBrClF ₂	165.4	-159.5	-3.7	2.07×10 ⁺³ mmHg g	25°C					1.85	liqu id	G
381	75-27-4	ブロモジクロロメタン	CHBrCl ₂	163.8	-57	90	50 mmHg g	20°C	3.03×10 ³ mg/l	30°C	2	214.80900	1.98	20	L
382	75-63-8	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	CBrF ₃	148.9	-172.0	-57.8	1.22×10 ⁴ mmHg g	25°C	0.03 %		1.86	8.07×10 ⁵	1.58	20(li quid)	G
383	314-40-9	5-ブロモ-3-セカンダリ-ブチル-6-メチル-1,2,3,4-テトラヒドロピリミジン-2,4-ジオン(別名プロマシル)	C ₉ H ₁₃ BrN ₂ O ₂	261.1	158		3.07×10 ⁻⁷ mmHg g	25°C	815 mg/l	25°C	2.11	0.00001	1.577	20	S
384	106-94-5	1-ブロモプロパン	C ₃ H ₇ Br	123	-110	71.1	110.8 mmHg g	20°C	2.45×10 ³ mg/l	20°C	2.1	741.69900	1.354		L
385	75-26-3	2-ブロモプロパン	C ₃ H ₇ Br	123.0	-89	58.5-6 0.5			3.18×10 ³ mg/l	20°C	2.14		1.31	20	G
386	74-83-9	ブロモメタン(別名臭化メチル)	CH ₃ Br	94.9	-93.66	3.55	1.62×10 ³ mmHg g	25°C	13.4 g/kg g	25°C	1.19	1530	1.73	0	G

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
387	13356-08-6	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン(別名酸化フェンブタズ)	C ₆₀ H ₇₈ OSn ₂	1,053.0	138-139	235-240 (0.05 mmHg)			5.00×10 ⁻³ mg/l	23°C	5.2				S
388	115-29-7	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノ-2, 4, 3-ベンゾジキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S	406.9	106	106 (0.7m (分解) mmHg)	6.2×10 ⁻⁶ mmHg	20°C	0.53(alpha), 0.28(beta) mg/l	25°C	3.83	0.634	1.745	20	S
389	112-02-7	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	C ₁₈ H ₄₂ ClN	320			2.80×10 ⁻¹⁰ mmHg	25°C	440 mg/l	30°C	3.23	0.00003	0.8703	25	S
390	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン	C ₆ H ₁₆ N ₂	116.2	42	205			2.46×10 ⁶ mg/l	5°C	0.35 (計算値)		0.799	60	S
391	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	C ₈ H ₁₂ N ₂ O ₂	168.2	-67	82-85 (0.1m mmHg)	0.05 mmHg	25°C	117 mg/l	25°C	3.2 (計算値)	9.58	1.04	25	L
392	110-54-3	ノルマル-ヘキサン	C ₆ H ₁₄	86.18	-95.3	68.7	151.3 mmHg	25°C	9.5 mg/l	25°C	3.9	182587.65000	0.6548		L
393	135-19-3	ベタナフトール	C ₁₀ H ₈ O	144.2	123	285	3.20×10 ⁻⁴ mmHg	25°C	755 mg/l	25°C	2.7	0.00278	1.28	20	S
394	-	ベリリウム及びその化合物													
395	-	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩													
396	1763-23-1	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名 PFO S)	C ₈ HF ₁₇ O ₃ S	500.1		133 (0.8k Pa)	2.48×10 ⁻⁶ mmHg		370 mg/l						L
397	98-07-7	ベンジリジン=トリクロリド	C ₇ H ₅ Cl ₃	195.5	-5	219-223	0.4137 mmHg	25°C	53 mg/l	5°C	2.92		1.3756	20	L
398	100-44-7	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	C ₇ H ₇ Cl	126.6	-43-48	179	1 mmHg	22°C	493 ppm	20°C	2.3	34.2	1.1	20	L
399	100-52-7	ベンズアルデヒド	C ₇ H ₆ O	106.1	-26	178-179	1 mmHg	26°C	3 g/l	25°C	1.48	4.72	1.050	15	L
400	71-43-2	ベンゼン	C ₆ H ₆	78.1	5.5	80.1	100 mmHg	26.1 °C	1.8 g/l	25°C	2.13	578	0.8787	15	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
401	552-30-7	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物	C ₉ H ₄ O ₅	192.1	161-163.5	390	1.16×10 ⁻⁹ mmHg	25°C	僅かに可溶		1.95 (計算値)		1.6		S
402	73250-68-7	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセット)	C ₁₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ S	298.4	134.8				4 mg/l	20°C	3.23				S
403	119-61-9	ベンゾフェノン	C ₁₃ H ₁₀ O	182.2	47.8	305.4	1.93×10 ⁻³ mmHg	25°C	137 mg/l	25°C	3.18	0.19657	1.11		S
404	87-86-5	ペンタクロロフェノール	C ₆ HCl ₅ O	266.3	191	309-310(分解)	1.1×10 ⁻⁴	25°C	14 14	26.7°C	5.12	0.279	1.978	22	S
405	-	ほう素化合物													
406	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)			340-375				0.7 mg/l	25°C	7.1		1.44	30	L
407	-	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	(C ₂ H ₄ O) _m C _n H _{2n+2} O												
408	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	(C ₂ H ₄ O) _m C ₁₄ H ₂₂ O												
409	9004-82-4	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	(C ₂ H ₄ O) _m MULT-C ₁₂ H ₂₆ O ₄ S.NA				1.51E-15	1.51×10 ⁻¹⁶	187 187	25°C	1.62 (計算値)	0.00712			
410	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル	(C ₂ H ₄ O) _m C ₁₅ H ₂₄ O												
411	50-00-0	ホルムアルデヒド	CH ₂ O	30.0	-92	-19.5	10 mmHg	-88°C	550 g/l		0.35		1.067	AIR=1	G
412	-	マンガン及びその化合物													
413	85-44-9	無水フタル酸	C ₈ H ₄ O ₃	148.1	130.8	295	1 mmHg	96.5°C	6 g/l		1.6		1.53	20	S
414	108-31-6	無水マレイン酸	C ₄ H ₂ O ₃	98.1	52.8	202.0	5×10 ⁻⁵ mmHg	20°C	400 g/l		1.62 (計算値)	1.63×10 ⁻⁶	1.48		S
415	79-41-4	メタクリル酸	C ₄ H ₆ O ₂	86.1	16	163	0.975 mmHg	25°C	8.90×10 ⁴ mg/l	25°C	0.93	0.126	1.015 ₃	20	L

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
416	688-84-6	メタクリル酸 2-エチルヘキシル	C ₁₂ H ₂₂ O ₂	198.3		113	1 mmHg	20°C	5.92 mg/l	25°C	4.54	4470			L
417	106-91-2	メタクリル酸 2,3-エポキシプロピル	C ₇ H ₁₀ O ₃	142.2	79	189			16500 mg/l	25°C	0.81 (計算値)		1.07	25	L
418	2867-47-2	メタクリル酸 2-(ジメチルアミノ)エチル	C ₈ H ₁₅ NO ₂	157.2	Ca -30	186-188	1 mmHg	25°C	可溶		0.97 (計算値)		0.933	25	L
419	97-88-1	メタクリル酸 ノルマル-ブチル	C ₈ H ₁₄ O ₂	142.2	-75	160-163	4.9 mmHg	20°C	不溶		2.88		0.8936	20	L
420	80-62-6	メタクリル酸 メチル	C ₅ H ₈ O ₂	100.1	-48	100	38.5 mmHg	20°C	1.59×10 ⁴ mg/l	25°C	1.38	32.3	0.944	20	L
421	674-82-8	4-メチリデンオキシセタン-2-オン	C ₄ H ₄ O ₂	84.08	-6.5	126.1	10.72 mmHg	25°C	5.30×10 ⁵ mg/l	25°C	-0.39 (計算値)	61.50428	1.0877	20	L
422	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン(別名フェリムゾン)	C ₁₅ H ₁₈ N ₄	254.3		175.5			162 mg/l	30°C	2.98				S
423	74-89-5	メチルアミン	CH ₅ N	31.06	-93.4	-6.3	2.65×10 ³ mmHg	25°C	1.08×10 ⁶ mg/l	25°C	-0.57	1.12471	0.902		G
424	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	C ₂ H ₃ NS	73.1	35	119 (758 mmHg)	19 mmHg	20°C	7.6 g/l	20°C	0.94	24.4	1.0691	37	L/S
425	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸 2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)	C ₁₁ H ₁₅ NO ₂	193.2		128-129			400 mg/l	25°C	2.31				S
426	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラン(別名カルボフラン)	C ₁₂ H ₁₅ NO ₃	221.3		153-154	3.4×10 ⁻⁶ mmHg	25°C	700 ppm	25°C	2.32	1.43×10 ⁻⁴	1.18	20	S
427	63-25-2	N-メチルカルバミン酸 1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	201.2		145	4.1×10 ⁻² mPa	25°C	120 mg/l	30°C	2.36	6.88×10 ⁻⁵	1.232	20	S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
428	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸 2-sec-ブチルフェニル (別名フェノブカルブ又はBPMC)	C ₁₂ H ₁₇ NO ₂	207.3	31.5	112.5			420 mg/l	20°C	2.78				L/S
429	100784-20-1	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート (別名ハロスルフロメチル)	C ₁₃ H ₁₅ ClN ₆ O ₇ S	434.8	176				15 mg/l	20°C	-0.02				S
430	173584-44-6	メチル=(S)-7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-2-[メトキシカルボニル(4-トリフルオロメトキシフェニル)カルバモイル]インド[1,2-e][1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート (別名インドキサカルブ)	C ₂₂ H ₁₇ ClF ₃ N ₃ O ₇	527.8	88.1		1.90x10 ⁻¹⁰ mmHg	25°C	0.2 mg/l	20°C	4.65	0.00007	1.44	20	S
431	131860-33-8	メチル=(E)-2-[2-[6-(2-シアノフェノキシ)ピリミジン-4-イルオキシ]フェニル]-3-メトキシアクリラート (別名アゾキシストロピン)	C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅	403.4	116	345 (分解.)	8.25x10 ⁻¹³ mmHg	25°C	6 mg/l	20°C	2.5	0.00000	1.25	25	S
432	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンター-1,4-ジエン (別名アミトラズ)	C ₁₉ H ₂₃ N ₃	293.4	86				1 mg/l	25°C	5.5				S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
433	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸 (別名カーバム)	C ₂ H ₅ NS ₂	107.2											
434	23135-22-0	メチル-N', N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキサムイミデート (別名オキサミル)	C ₇ H ₁₃ N ₃ O ₃ S	219.3	101		2.30x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	2.80x10 ⁵ mg/l	25°C	-0.48	0.00002	0.97	25	S
435	136191-64-5	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート (別名ピリミノバックメチル)													
436	98-83-9	アルファ-メチルステレン	C ₉ H ₁₀	118.2	-23.2	163-164	1.9 torr	20°C	560 ppm	25°C	3.48	53.4	0.9082	20	L
437	3268-49-3	3-メチルチオプロパナール	C ₄ H ₈ OS	104.2	-68	165.8 (1013 hPa)	mmHg		1.75x10 ⁵ mg/l		0.34		1.03		L
438	1321-94-4	メチルナフタレン													
439	108-99-6	3-メチルピリジン	C ₆ H ₇ N	93.1	-18.3	143-144	6.05 mmHg	25°C	1.00x10 ⁶ mg/l	25°C	1.2	0.0751	0.9613	15	L
440	80-15-9	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	C ₉ H ₁₂ O ₂	152.2	-9	100.5 (8mm Hg)	3.27x10 ⁻³ mmHg	25°C	1.39x10 ⁴ mg/l	25°C	2.16	0.00477	1.024		L
441	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₅	240.2	38-42	332	1 mmHg	151.1 °C	5.20x10 ⁻³ w/w %		3.56		1.2647	45	L/S
442	55814-41-0	2-メチル-N-[3-(1-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド (別名メプロニル)	C ₁₇ H ₁₉ NO ₂	269.4	92.5	276.5 (3990 Pa)	4.20x10 ⁻⁷ mmHg	20°C	560 mg/l	20°C	3.66	0.00119	1.138	20	S
443	16752-77-5	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミデート (別名メソミル)	C ₉ H ₁₀ N ₂ O ₂ S	162.2	78		5.40x10 ⁻⁶ mmHg	25°C	5.80x10 ⁴ mg/l	25°C	0.6	0.00000	1.2946	24	S
444	141517-21-7	メチル=(E)-メトキシイミノ-(2-[[[(E)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン]アミノ]オキシ]メチル]フェニル)アセタート (別名トリフロキシストロピン)	C ₂₀ H ₁₈ F ₃ N ₂ O ₄	408.4	72.9	約 312	2.50x10 ⁻⁸ mmHg	25°C	0.61 mg/l	25°C	4.5	0.00230	1.36	21	S

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
445	143390-89-0	メチル=(E)-メトキシイミノ[2-(オルトトリルオキシメチル)フェニル]アセテート(別名クレソキシメチル)	C ₁₈ H ₁₉ NO ₄	313.4	99	310	1.72x10 ⁻⁸ mmHg	20°C	2 mg/l	20°C	3.4	0.00036	1.258	20	S
446	101-77-9	4, 4'-メチレンジアニリン	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	198.3	91.5-92	398-399 (768mHg)	1 mmHg	197°C	1 g/l	25	1.59				S
447	5124-30-1	メチレンビス(4, 1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	C ₁₅ H ₂₂ N ₂ O ₂	262.4	≤ -10	245 (54mHg)	1X10 ⁻³ mmHg	25°C							L
448	101-68-8	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート													
449	13684-63-4	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート(別名フェンメディファム)	C ₁₆ H ₁₆ N ₂ O ₄	300.3	143		1.00x10 ⁻¹¹ mmHg	25°C	4.7 mg/l	25°C	3.59	0.00000	1.2626	25	S
450	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリ-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)	C ₁₈ H ₂₂ N ₂ O ₂ S	330.4	86				0.32 mg/l	20°C	5.18				S
451	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	C ₈ H ₁₁ NO	137.2	51.5	235	mmHg	25°C	4.70x10 ³ mg/l	25°C	1.67 (計算値)	0.0368			S
452	149-30-4	2-メルカプトベンゾチアゾール	C ₇ H ₅ NS ₂	167.3	181		4.64x10 ⁻⁴ mmHg	25°C	120 mg/l	24°C	2.42	0.00368	1.42		S
453	-	モリブデン及びその化合物													
454	95-32-9	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ OS ₃	284.4	125		3.00x10 ⁻⁷ mmHg	25°C	636 mg/l	25°C	1.59 (計算値)	0.00000	1.50-1.52		S
455	110-91-8	モルホリン	C ₄ H ₉ NO	87.12	-4.9	128	10.08 mmHg	25°C	1.00x10 ⁶ mg/l		-0.86	0.11754	1.0007	20	L
456	20859-73-8	りん化アルミニウム	AlP	57.96	2550		3.39x10 ⁻¹¹ mmHg	25°C	reacts with H ₂ O		-0.17		2.4	25	S
457	62-73-7	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P	221.0	< 25	140 (20mHg)	0.0158 mmHg	25°C	Ca 10 g/l	20°C	1.47	0.0465	1.415	25	L
458	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルヘ													

物質番号	CAS	物質名	組成式	分子量	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧	温度	水溶解度	温度	オクタノール-水分配係数 LogPow	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mol)	比重	温度 °C	状態
		キシル)													
459	115-96-8	リン酸トリス(2-クロロエチル)	C ₆ H ₁₂ Cl ₃ O ₄ P	285.5	≤ -55	330	0.06125 mmHg	25°C	7.00×10 ³ ppm		1.43	0.333	1.425	20	L
460	1330-78-5	リン酸トリトリル	C ₂₁ H ₂₁ O ₄ P	368.4	-33	265	6.00×10 ⁻⁷ mmHg	25°C	0.36 mg/l	25°C	5.11	0.08187	1.247		L
461	115-86-6	リン酸トリフェニル	C ₁₈ H ₁₅ O ₄ P	326.3	50.5	245 (11mmHg)	6.28×10 ⁻⁶ mmHg	25°C	1.9 mg/l	25°C	4.59	0.33539	1.2055	50	S
462	126-73-8	リン酸トリ-ノルマル-ブチル	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	266.3	< -80	289 (分解)	0.8 mmHg	114°C	280 mg/l		4		0.976	25	L

注 1) **ゴシック+太字**： 2008(平成 20)年の法施行令改正により追加された対象物質。改正後の対象物質の排出・移動量の把握は 2010(平成 22)年度から、届出は 2011(平成 23)年度から実施する必要があります。

注 2) ヘンリー定数は 25°C 付近の値で、計算値[ヘンリー定数(Pa・m³/mol)=蒸気圧(Pa)÷水溶解度(g/m³)÷分子量(g/mol)]
「状態」の欄の記号は、S:常温で固体、L:常温で液体、G:常温で気体の状態であることを意味している。

4-2-10 関係資料の入手方法

○「化学物質ファクトシート」

化管法の対象となっている化学物質について、専門的でわかりにくい情報(物性情報・有害性情報等)をわかりやすく整理し、専門家以外の方にもよく理解していただけるよう簡潔にまとめた「化学物質ファクトシート」が作成されています。

本ファクトシートは、物質ごとに、文章約2頁、表約1頁を用いて次のような解説をしていますので、4-2-1～4-2-9で示した情報以外に、以下の性状情報・有害性情報などを入手したい場合は参考にご覧ください。

(1)物質名、別名、PRTR政令番号、CAS(Cheical Abstracts Service)番号[※]及び構造式を記載するとともに、数行の囲み概要を記載。

※国際的に用いられている化学物質を特定するための番号

(2)「用途」「排出・移動」「環境中での動き」「健康影響－毒性、体内への吸収と排出、影響」及び「生態影響」を記載。その際、普段の生活で馴染みのない「専門用語」には下線を付け、別途「用語解説」を作成して説明。

(3)さらに、当該物質の基本的な情報の一覧表(性状、生産量、排出・移動量、PRTR対象選定理由、環境データ、適用法令等)、引用・参考文献及び用途に関する参考文献のリストを掲載。

化学物質ファクトシートは、環境省(電話番号 03-5521-8260)のホームページ(<http://www.env.go.jp/chemi/communication/factsheet.html>)から参照したい物質を選択して閲覧ください。PDF版は、各物質のページ又は「対象物質一覧」からダウンロードしてご利用いただくことができます。また、ホームページ上では、物質の用途ごとの検索に加え、キーワード検索によってファクトシートの一覧を検索することもできます。

また、希望される方には、環境省(電話番号 03-5521-8260)にて無料配布(送料は実費を自己負担)いたします。

○「化管法対象物質に対応する化学物質分析法一覧」

環境省では、「化学物質環境汚染実態調査(通称:黒本調査)」「環境保健部環境安全課)を昭和49年から実施し、新規に調査する物質についてはその分析法を開発して調査を実施しています。また、これ以外にも、「要調査項目情報収集等調査」、「地方公共団体等における有害大気汚染物質モニタリング調査」等の実施にあたって分析法が開発されています。

「化管法対象物質に対応する化学物質分析法一覧」は、化管法対象物質について、一般環境中における分析法として現状において活用可能なものを取りまとめたものですので、一般環境中において自ら化学物質の環境調査を実施する際の参考としてください。

「化管法対象物質に対応する化学物質分析法一覧」ホームページ

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/bunseki/bunseki.html>