

リスク評価(一次)評価 I で用いた物理化学的性状・分解性・生物濃縮性等のデータ

資料3-3

(平成25年7月18日)

通し番号	名称	リスク評価 I 対象*1	分善		物理化学的性状											信頼性ランク							
			データの有無	分解性	蓄積性 BCF		CAS番号*2	融点 °C	沸点 °C	蒸気圧 Pa	水溶解度 mg/L	logPow	Koc	ヘンリー係数 Pa·m <sup>3</sup> /mol	分子量	融点	沸点	蒸気圧	水溶解度	logKow	Koc	ヘンリー係数	
					BCF	濃縮性データの信頼性ランク																	
1	二硫化炭素	○	○	難	60	1B	75-15-0	-112	46	3.5E+04	2.2E+03	2.00	6.2E+01	1.5E+03	76.15	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	
2	ヒドラジン	○	○	難	316	1B	302-01-2	2	114	9.0E+02	1.0E+05	-0.16	8.0E+00	1.1E-03	32.05	2B	2B	1A	1A	1A	4B	2C	
3	n-ヘキサン	○	○	良	243	2C	110-54-3	-95	69	1.4E+04	9.3E+00	3.90	4.0E+02	1.6E+05	86.18	2B	2B	2B	1B	2B	2B	2B	
4	1,3-ブタジエン	○	○	難	3	2C	106-99-0	-109	-4	2.4E+05	7.4E+02	1.93	5.2E+01	7.4E+03	54.09	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
5	イソブレン	○	○	難	14	1B	78-79-5	-146	34	5.2E+04	6.0E+02	2.42	6.8E+01	7.8E+03	68.12	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
6	クロロメタン(別名塩化メチル)	○	○	難	3	2C	74-87-3	-98	-24	4.8E+05	4.7E+03	0.91	1.0E+01	8.9E+02	50.49	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
7	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	○	○	難	29	1B	75-09-2	-95	40	4.5E+04	1.6E+04	1.30	1.8E+01	2.4E+02	84.93	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	
8	クロホルム	○	○	難	9	1B	67-66-3	-63	61	2.0E+04	7.7E+03	1.97	9.5E+01	3.7E+02	119.38	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	
9	ブromoメタン(別名臭化メチル)	○	○	難	3	2C	74-83-9	-94	4	1.9E+06	1.5E+04	1.94	1.6E+02	6.3E+02	94.94	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
10	クロロエタン	○	○	難	3	2C	75-00-3	-139	12	1.3E+05	5.7E+03	1.39	8.8E+01	1.1E+03	64.52	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
11	1,2-ジクロロエタン	○	○	難	53	1B	107-06-2	-36	84	8.1E+03	8.7E+03	1.45	3.3E+01	1.4E+02	98.96	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
12	1,2-ジクロロプロパン	○	○	難	3	1B	78-87-5	-100	96	4.8E+03	2.6E+03	2.00	6.8E+01	2.3E+02	112.99	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
13	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	○	○	難	3	2C	75-01-4	-154	-14	3.3E+05	1.1E+03	1.52	5.6E+01	2.8E+03	62.5	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
14	1,3-ジクロロプロパン(別名D-D)	○	○	難	7	2C	542-75-6	-66	108	2.8E+03	2.6E+03	2.02	3.2E+01	3.0E+02	110.97	1A	2B	1A	1A	1A	2B	2B	
15	メチルアミン	○	○	不明	107	2C	74-89-5	-93	-6	3.1E+05	1.1E+06	3.00	4.2E+02	1.1E+00	31.06	2B	1A	1A	2B	1A	2B	2B	
16	ジメチルアミン	○	○	良	3	2C	124-40-3	-93	7	1.5E+05	9.3E+04	-0.38	4.3E+02	1.8E+00	45.08	2B	2B	2B	1B	2B	2B	2B	
17	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	○	○	良	3	2C	75-59-2	63	360	1.1E-04	9.3E+05	-2.47	2.1E+01	4.4E-11	91.15	1A	2C	1A	1A	1A	1A	1A	
18	ニトロメタン	○	○	難	3	2C	75-52-5	-28	101	2.6E+03	1.1E+05	-0.33	9.2E+00	2.9E+00	61.04	1A	2B	1A	1A	1A	2C	2B	
19	エチレンオキシド	○	○	良	3	2C	75-21-8	-112	11	1.4E+05	9.7E+04	-0.22	9.1E+00	1.4E+01	44.05	2B	2B	2B	1B	2B	2B	2B	
20	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	○	○	良	3	2C	75-56-9	-112	34	6.0E+04	4.0E+05	0.06	1.1E+01	1.2E+01	58.08	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
21	1,2-エポキシブタン	○	○	良	3	2C	106-88-7	-130	63	1.7E+04	5.9E+04	0.68	4.5E+00	2.3E+01	72.11	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
22	エピクロヒドリン	○	○	良	3	2C	106-89-8	-57	116	1.6E+02	6.2E+04	0.45	1.2E+02	3.2E+00	92.53	1A	1A	1A	1A	1A	2B	1A	
23	エチレンジアミン	○	○	良	3	2C	109-86-4	-10	124	7.0E+02	2.8E+05	0.00	1.0E+00	3.3E-02	76.1	1B	2B	1A	1B	1A	2B	2B	
24	2-(1-メチルエトキシ)エタノール	○	○	難	3	2C	109-59-1	-50	142	4.3E+02	1.0E+05	0.04	2.8E+00	9.3E-02	104.15	1A	2B	1A	1A	1A	2C	1A	
25	ホルムアルデヒド	○	○	良	3	2C	50-00-0	-92	-19	3.7E+05	3.3E+05	0.35	2.5E+01	3.4E-02	30.03	1A	2B	1A	1A	1A	2B	1A	
26	アセトアルデヒド	○	○	良	3	2C	75-07-0	-124	21	9.7E+04	9.3E+05	0.83	1.4E+01	6.3E+00	44.05	2B	2B	2B	2B	1A	2C	2B	
27	N,N-ジメチルホルムアミド	○	○	難	0.7	1B	68-12-2	-61	153	3.5E+02	9.3E+05	-0.85	1.0E+01	7.5E-03	73.1	1A	2B	1A	2B	1A	1A	1A	
28	酢酸ビニル	○	○	良	3	2C	108-05-4	-10	73	1.1E+04	2.4E+04	0.73	2.4E+01	5.0E+01	86.09	1B	2B	2B	1B	2B	2B	2B	
29	メチルニドデカノート	○	○	良	28	2C	111-82-0	5	262	2.5E-01	3.9E+00	4.93	3.9E+03	3.0E+02	214.35	2B	2B	1B	2C	1A	2C	4B	
30	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミン	○	○	不明	53	2C	93-83-4	25	504	9.5E-09	7.0E-02	5.62	1.6E+03	5.6E-06	369.59	2B	2C	2B	4B	2C	4B	4B	
31	アクリル酸メチル	○	○	良	4	2C	96-33-3	-75	81	8.2E+03	4.9E+04	0.74	6.4E+00	1.5E+00	86.09	1A	2B	2B	1A	1A	1A	1A	
32	アクリル酸エチル	○	○	良	5	2C	140-88-5	-71	99	3.8E+03	1.4E+04	1.18	4.0E+01	2.5E+01	100.12	1A	2B	1A	1A	1A	2B	1A	
33	アクリル酸n-ブチル	○	○	良	27	2C	141-32-2	-64	145	5.2E+02	1.9E+03	2.38	9.1E+01	4.7E+01	128.17	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
34	アクリルアミド	○	○	良	3	2C	79-06-1	85	193	6.4E-01	1.9E+06	-1.04	2.0E-01	3.0E-05	71.08	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
35	メタクリル酸	○	○	良	3	2C	79-41-4	15	161	9.0E+01	8.3E+04	0.93	1.5E+01	8.7E-02	86.09	1A	1A	1A	1A	1A	2B	1A	
36	エチレンジアミン四酢酸	○	○	難	77	1A	60-00-4	241	558	1.4E-10	4.0E+02	-4.18	5.2E-03	1.1E-20	292.25	2B	2C	2B	1A	1A	2C	1A	
37	ニトロ三酢酸	○	○	難	109	1A	139-13-9	240	429	1.4E-03	1.2E+04	-3.81	9.6E-03	2.2E-05	191.14	2B	2C	2B	1B	2B	2C	2C	
38	アセトニトリル	○	○	良	3	2C	75-05-8	-46	82	7.0E+03	1.3E+05	-0.34	7.6E+00	2.9E+00	41.05	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
39	アクリロニトリル	○	○	良	3	2C	107-13-1	-84	77	1.1E+04	7.4E+04	0.11	1.0E+01	9.6E+00	53.06	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
40	チオ尿素	○	○	難	2	1B	62-56-6	177	158	2.6E-01	1.2E+05	-1.08	4.2E+00	5.6E-09	76.12	2B	2C	2B	2B	2B	2C	2B	
41	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)	○	○	難	3	2C	97-77-8	70	386	4.4E-04	9.3E+00	3.88	1.8E+04	8.4E+00	296.52	2B	2C	4C	1B	2B	2C	4B	
42	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンジアミン(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカバメート)	○	○	難	4	2C	64440-88-6	143	618	7.6E-11	7.7E+02	1.53	8.2E+02	8.8E-13	581.54	1B	2C	4C	4C	2C	4C	4C	
43	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	○	○	良	88	2C	822-06-0	-67	255	7.0E-01	1.1E+02	3.20	5.9E+02	4.9E+00	168.2	1A	1A	1A	1A	2B	2C	2C	2B
44	ベンゼン	○	○	良	23	1A	71-43-2	6	80	1.0E+04	1.1E+03	2.16	1.3E+02	4.3E+02	78.11	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
45	トルエン	○	○	良	3	2C	108-88-3	-95	111	2.8E+03	5.1E+02	2.65	1.8E+02	5.4E+02	92.14	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
46	スチレン	○	○	良	3	2C	100-42-5	-31	146	6.7E+02	3.0E+02	3.02	3.5E+02	2.3E+02	104.15	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	
47	イソプロピルベンゼン(別名α-メチルスチレン)	○	○	難	72	1B	98-83-9	-23	162	2.8E+02	9.3E+01	3.48	1.0E+03	3.5E+02	118.18	1A	1A	1A	1A	1A	2C	2C	
48	1,2,4-トリメチルベンゼン	○	○	難	159	1B	95-63-6	-44	169	2.0E+02	5.3E+01	3.78	5.4E+02	7.0E+02	120.2	2B	2B	2B	2B	2B	2B	2B	
49	エチルベンゼン	○	○	良	40	2C	100-41-4	-95	136	9.0E+02	1.5E+02	3.14	1.6E+02	8.0E+02	106.17	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
50	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	○	○	良	32	2C	100-44-7	-43	179	1.3E+03	1.1E+03	2.66	2.0E+02	2.2E+02	126.59	1A	1A	1A	1A	1A	2C	2B	
51	o-ジクロロベンゼン	○	○	難	2	1B	95-50-1	-17	180	1.4E+02	1.5E+02	3.40	5.8E+03	1.9E+02	147	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
52	p-ジクロロベンゼン	○	○	難	68	1A	106-46-7	53	174	3.9E+02	6.5E+01	3.37	3.6E+02	2.5E+02	147	1A	2B	1A	1A	1A	1A	1A	
53	アニリン	○	○	良	3	2C	62-53-3	-6	184	4.0E+													