

がん原性物質一覧 【R5.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
1	16071-86-6	{5-[(4'-((2,6-ヒドロキシ-3-((2-ヒドロキシ-5-スルフォニル)アゾ)フェニル)アゾ)(1,1'-ビフェニル)-4-イル)アゾ]サリシラト(4-)}銅(2-)二ナトリウム塩 【別名：Clダイレクトブラウン95】	区分1B			
2	50-29-3	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン 【別名：DDT】	区分1B			
3	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	区分1B			第二種有機溶剤
4	309-00-2	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-1,4,4a,5,8,8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン 【別名：アルドリン】	区分1B		○	
5	60-57-1	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン 【別名：ディルドリン】	区分1B		○	
6	58-89-9	1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクロヘキサン 【別名：リンデン】	区分1A		○	
7	96-18-4	1,2,3-トリクロロプロパン	区分1B			
8	1120-71-4	1,2-オキサチラオン=2,2-ジオキシド 【別名：1,3-プロパンスルトン】	区分1B			
9	106-93-4	1,2-ジブロモエタン 【別名：EDB】	区分1B		○	
10	540-73-8	1,2-ジメチルヒドラジン	区分1B			
11	106-99-0	1,3-ブタジエン	区分1A			
12	764-41-0	1,4-ジクロロ-2-ブテン	区分1B			
13	106-89-8	2-(クロロメチル)オキシラン 【別名：エピクロロヒドリン】	区分1B		○	
14	556-52-5	2, 3-エポキシ-1-プロパノール	区分1B			
15	1746-01-6	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-1,4-ジオキシン	区分1A			
16	118-96-7	2,4,6-トリニトロトルエン	区分1B			
17	615-05-4	2,4-ジアミノアニソール	区分1B			
18	121-14-2	2,4-ジニトロトルエン	区分1B		○	
19	95-80-7	2,4-トルエンジアミン 【別名：2,4-ジアミノトルエン】	区分1B		○	
20	88-72-2	2-ニトロトルエン	区分1B			

がん原性物質一覧 【R5.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
21	79-46-9	2-ニトロプロパン	区分1B			
22	97-56-3	2-メチル-4-(2-トリルアゾ)アニリン 【別名：2-アミノアゾトルエン】	区分1B			
23	28407-37-6	3,3'-[(3,3'-ジメトキシ-1,1'-ビフェニル-4,4'-ジイル)ビス(アゾ)]ビス(5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホン酸)二銅(Ⅱ)四ナトリウム 【別名：ダイレクトブルー218】	区分1B			
24	838-88-0	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン 【別名：4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン、4,4'-メチレンビス（2-メチルアニリン）】	区分1B			
25	101-80-4	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	区分1B			
26	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	区分1B			
27	3165-93-3	4-クロロ-2-メチルアニリン塩酸塩	区分1B			フリー体はCAS RN 95-69-2参照
28	95-69-2	4-クロロ- <i>o</i> -トルイジン 【別名：4-クロロ-2-メチルアニリン】	区分1B			塩酸塩はCAS RN 3165-93-3参照
29	2425-06-1	N-（1,1,2,2-テトラクロロエチルチオ）-1,2,3,6-テトラヒドロフタルイミド 【別名：キャプタフォル】	区分1B			
30	127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド	区分1B			
31	62-75-9	N,N-ジメチルニトロソアミン	区分1B			
32	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	区分1B			第二種有機溶剤
33	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】	区分1B			
34	57044-25-4	R-2,3-エポキシ-1-プロパノール	区分1B			光学異性体を限定しないものはCAS RN 556-52-5参照
35	79-06-1	アクリルアミド	区分1B		○	特定化学物質（第2類）
36	96-33-3	アクリル酸メチル	区分1B			
37	107-13-1	アクリロニトリル	区分1B		○	特定化学物質（第2類）
38	13424-46-9	アジ化鉛	区分1B		○	
39	75-07-0	アセトアルデヒド	区分1B			
40	7784-42-1	アルシン 【別名：ヒ化水素】	区分1A	○		「砒素及びその化合物」のうち、アルシン及び砒化ガリウム以外の物質は特別管理物質に該当
41	13510-89-9	アンチモン酸鉛	区分1B		○	鉛化合物
42	51-79-6	ウレタン 【別名：カルバミン酸エチル】	区分1B			

がん原性物質一覧 【R5.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
43	12510-42-8	エリオナイト	区分1A			
44	10108-64-2	塩化カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
45	7790-78-5	塩化カドミウム(5/2水塩)	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
46	100-44-7	塩化ベンジル	区分1B	○		
47	1335-32-6	塩基性酢酸鉛	区分1B		○	・鉛化合物 ・塩基性酢酸鉛は、酢酸鉛と水酸化鉛の複合化合物
48	7440-43-9	カドミウム	区分1A			特定化学物質（第2類）
49	61789-28-4	クレオソートオイル	区分1B			
50	8001-58-9	クレオソート油	区分1B			
51	61790-53-2	珪藻土（結晶質シリカ含有率0.1%以上のもの）	区分1A			珪藻土そのものは対象ではなく、結晶質シリカを0.1%以上含有する物のみが対象。 非晶質シリカは対象外。
52	25808-74-6	ケイフッ化鉛	区分1B		○	鉛化合物
53	10099-76-0	ケイ酸鉛	区分1B		○	鉛化合物
54	68308-34-9	けつ岩油	区分1A			
55	543-90-8	酢酸カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
56	108-05-4	酢酸ビニル	区分1B			
57	12202-17-4	三塩基性硫酸塩	区分1B		○	
58	334-88-3	ジアゾメタン	区分1B			
59	542-83-6	シアン化カドミウム	区分1A	○		特定化学物質（第2類）
60	592-05-2	シアン化鉛	区分1B	○		鉛化合物
61	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：マラチオン】	区分1B			
62	25321-14-6	ジニトロトルエン（異性体混合物）	区分1B		○	2,4-体を0.1%以上含有する物のみが対象
63	79-44-7	ジメチルカルバモイル＝クロリド	区分1B			
64	10325-94-7	硝酸カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
65	10022-68-1	硝酸カドミウム・四水和物	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
66	7631-86-9	シリカ（結晶質、非晶質を包含した二酸化ケイ素）	区分1A			結晶質シリカを0.1%以上含有する物のみが対象。 非晶質シリカは対象外。
67	2223-93-0	ステアリン酸カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
68	1072-35-1	ステアリン酸鉛	区分1B		○	

がん原性物質一覧 【R5.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
69	64742-52-5	石油留分	区分1A			成分として他のがん原性物質を0.1%以上含有する物のみが対象
70	513-78-0	炭酸カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
71	598-63-0	炭酸鉛	区分1B		○	鉛化合物
72	12060-00-3	チタン酸鉛	区分1B		○	鉛化合物
73	116-14-3	テトラフルオロエチレン	区分1B			
74	12013-69-3	鉛酸カドミウム	区分1B		○	特定化学物質（第2類）
75	90583-37-2	二塩基性亜硫酸鉛	区分1B		○	
76	1344-40-7	二塩基性亜リン酸鉛	区分1B		○	
77	56189-09-4	二塩基性ステアリン酸鉛	区分1B		○	
78	8002-05-9 8012-95-1 64741-88-4 64741-97-5 72623-86-0 72623-87-1	ニュートラル潤滑油用基油	区分1A			未精製油又は軽度処理油が対象。 高度精製油は対象外。
79	2426-08-6	ノルマル-ブチル=2,3-エポキシプロピルエーテル	区分1B			
80	27858-07-7	八臭化ビフェニル 【別名：ポリ臭化ビフェニル】	区分1B			
81	505-60-2	ビス(2-クロロエチル)スルフィド 【別名：マスタードガス】	区分1A			
82	13814-96-5	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	区分1B		○	
83	302-01-2	ヒドラジン	区分1B		○	
84	7803-57-8	ヒドラジーン-水和物	区分1B		○	
85	92-52-4	ビフェニル	区分1B			
86	1303-00-0	ヒ化ガリウム 【別名：ガリウムヒ素】	区分1A			「砒素及びその化合物」のうち、アルシン及び砒化ガリウム以外の物質は特別管理物質に該当
87	96-09-3	フェニルオキシラン 【別名：スチレンオキシド】	区分1B			
88	100-63-0	フェニルヒドラジン	区分1B			
89	7783-46-2	フッ化鉛	区分1B		○	
90	593-60-2	ブロモエチレン	区分1B			

がん原性物質一覧 【R5.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
91	98-87-3	ベンジリデン=ジクロリド	区分1B	○		
92	50-32-8	ベンゾ[a]ピレン	区分1A			
93	205-99-2	ベンゾ[e]フルオラセン	区分1B			
94	87-86-5	ペンタクロロフェノール	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
95	14720-53-7	ハウ酸鉛	区分1B		○	鉛化合物
96	1336-36-3 53469-21-9 11097-69-1	ポリ塩化ビフェニル	区分1B			特定化学物質（第1類）
97	59536-65-1 67774-32-7	ポリ臭化ビフェニル（FireMaster BP-6（臭素数5-7のポリ臭化ビフェニルの混合物）及び FireMaster FF-1（FireMaster BP-6に2%のCalcium polysilicateを添加（anti-caking））	区分1B			
98	66-27-3	メタンスルホン酸メチル	区分1B			
99	7790-80-9	ヨウ化カドミウム(Ⅱ)	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
100	2605-44-9	ラウリン酸カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
101	1306-23-6	硫化カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
102	10124-36-4	硫酸カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
103	7790-84-3	硫酸カドミウム(8水塩)	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
104	64-67-5	硫酸ジエチル	区分1B		○	特定化学物質（第2類）
105	77-78-1	硫酸ジメチル	区分1B		○	
106	7446-14-2	硫酸鉛	区分1B			鉛化合物
107	12214-12-9	硫セレン化カドミウム	区分1A	○		特定化学物質（第2類）
108	126-72-7	りん酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)	区分1B			
109	36355-01-8	六臭化ビフェニル 【別名：ポリ臭化ビフェニル】	区分1B			
110	14464-46-1	結晶質シリカ（クリストバライト）	区分1A			
111	15468-32-3	結晶質シリカ（トリジマイト）	区分1A			
112	1317-95-9	結晶質シリカ（トリポリ）	区分1A			
113	14808-60-7	結晶質シリカ（石英）	区分1A			
114	1306-19-0	酸化カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
115	7789-42-6	臭化カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
116	13654-09-6	十臭化ビフェニル 【別名：ポリ臭化ビフェニル】	区分1B			

がん原性物質一覧 【R5.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
117	21041-95-2	水酸化カドミウム	区分1A		○	特定化学物質（第2類）
118	19783-14-3	水酸化鉛	区分1B		○	鉛化合物
119	409-21-2	炭化けい素	区分1B			
120	409-21-2	炭化けい素ウィスカー	区分1B			
121	75-02-5	弗化ビニル	区分1B			

がん原性物質一覧 【R6.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
1	15663-27-1	(SP-4-2)-ジアンミンジクロロ白金 【別名：シスプラチン】	区分1B			
2	548-62-9	[4-{ビス(4-ジメチルアミノフェニル)メチレン}-2,5-シクロヘキサジエン -1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド 【別名：Clベイスックバイオレット3、クリスタルバイオレット】	区分1B			
3	54749-90-5	1-(2-クロロエチル)-1-ニトロソ-3-[(2R,3R,4S,5)-3,4,5,6-テトラヒドロキシ -1-オキソヘキサン-2-イル]尿素 【別名：クロロゾトシン】	区分1B			
4	13909-09-6	1-(2-クロロエチル)-3-(4-メチルシクロヘキシル)-1-ニトロソ尿素 【別名：メチルCCNU、セムスチン】	区分1A			
5	13010-47-4	1-(2-クロロエチル)-3-シクロヘキシル-1-ニトロソ尿素 【別名：ロムスチン】	区分1B			
6	72-54-8	1,1-ジクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン 【別名：p,p'-DDD】	区分1B			
7	72-55-9	1,1-ビス(4-クロロフェニル)-2,2-ジクロロエテン 【別名：p,p'-DDE】	区分1B			
8	53-16-7	1,3,5(10)エストラトリエン-3-オール-17-オン 【別名：エストロン】	区分1A			
9	154-93-8	1,3-ビス(2-クロロエチル)-1-ニトロソ尿素 【別名：カルムスチン】	区分1B			
10	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	区分1B			
11	5522-43-0	1-ニトロピレン	区分1B			
12	56-75-7	2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル) エチル]アセトアミド 【別名：クロラムフェニコール】	区分1B			
13	39156-41-7	2,4-ジアミノアニソール硫酸塩	区分1B			
14	611-06-3	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン 【別名：1-クロロ-2-ニトロベンゼン】	区分1B		○	
15	606-20-2	2,6-ジニトロトルエン	区分1B		○	
16	34256-82-1	2-クロロ-N-(エトキシメチル)-2'-エチル-6'-メチルアセトアニリド	区分1B			
17	149-30-4	2-メルカプトベンゾチアゾール	区分1B			
18	132-32-1	3-アミノ-N-エチルカルバゾール	区分1B			

がん原性物質一覧 【R6.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
19	101-61-1	4,4'-メチレンビス (N,N-ジメチルアニリン)	区分1B			
20	93-15-2	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン	区分1B			
21	62-44-2	4'-エトキシアセトアニリド	区分1A			
22	484-20-8	4-メトキシフロ[3,2-g]クロメン-7-オン 【別名：ベルガプテン】	区分1B			
23	320-67-2	5-アザシチジン	区分1B			
24	2602-46-2	6,6'-(ビフェニル-4,4'-ジイルビスアゾ)ビス(4-アミノ-5-ヒドロキシ-2,7- ナフタレンジスルホン酸二ナトリウム) 【別名：ダイレクトブルー6】	区分1B			
25	2610-05-1	6,6'-[(3,3'-ジメトキシ-4,4'-ビフェニリレン)ビスアゾ]ビス(4-アミノ-5- ヒドロキシ-1,3-ナフタレンジスルホン酸二ナトリウム) 【別名：Clダイレクトブルー1】	区分1B			
26	7496-02-8	6-ニトロクリセン	区分1B			
27	298-81-7	9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン 【別名：8-メトキシプソラレン】	区分1A			
28	494-03-1	N,N-ビス(2-クロロエチル)-2-ナフチルアミン	区分1A		○	
29	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】	区分1B		○	
30	759-73-9	N-エチル-N-ニトロソ尿素	区分1B			
31	55-18-5	N-ニトロソジエチルアミン	区分1B			
32	70-25-7	N-メチル-N'-ニトロ-N-ニトロソグアニジン	区分1B			
33	684-93-5	N-メチル-N-ニトロソ尿素	区分1B			
34	13194-48-4	O-エチル=S,S-ジプロピル=ホスホロジチオアート 【別名：エトプロポス】	区分1B	○		
35	5216-25-1	p-(トリクロロメチル)クロロベンゼン 【別名：p-クロロベンゾトリクロリド】	区分1B			
36	98-56-6	p-クロロ- α,α,α -トリフルオロトルエン	区分1B			
37	446-86-6	アザチオプリン	区分1A		○	
38	25214-70-4	アニリン・ホルムアルデヒド重縮合物	区分1B			
39	1402-68-2	アフラトキシン	区分1A			
40	120-12-7	アントラセン	区分1B			

がん原性物質一覧 【R6.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
41	135-20-6	アンモニウムN-ニトロソフェニルヒドロキシルアミン 【別名：カプフェロン】	区分1B			
42	7440-61-1	ウラン	区分1A			
43	33419-42-0	エトポシド	区分1A			
44	88-73-3	オルト-ニトロクロロベンゼン	区分1B		○	
45	91-22-5	キノリン	区分1B		○	塩酸塩はCAS RN 530-64-3参照
46	530-64-3	キノリン塩酸塩	区分1B			フリー体はCAS RN 91-22-5参照
47	5694-00-8	グリシドアミド	区分1B			
48	305-03-3	クロラムブシル	区分1A			
49	56-53-1	ジエチルスチルベストロール	区分1A			
50	79217-60-0	シクロスポリン	区分1A			
51	6055-19-2	シクロホスファミド一水和物	区分1A			無水物はCAS RN 50-18-0参照
52	50-18-0	シクロホスファミド無水物	区分1A			一水和物はCAS RN 6055-19-2参照
53	1937-37-7	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル -4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート 【別名：Clダイレクトブラック38】	区分1A			
54	53-70-3	ジベンゾ[a,h]アントラセン	区分1B			
55	224-42-0	ジベンゾ[a,j]アクリジン	区分1B			
56	2040-52-0	シュウ酸トリウム	区分1B		○	
57	13520-83-7	硝酸ウラニル(6水塩)	区分1A		○	
58	15245-44-0	スチフニン酸鉛	区分1B		○	
59		ダイオキシン類	区分1A			
60	52-24-4	チオテパ	区分1A			
61	79-94-7	テトラブロモビスフェノールA	区分1B			
62	29767-20-2	テニポシド	区分1B			
63	52232-67-4	テリパラチド	区分1A			
64	75-87-6	トリクロロアセトアルデヒド 【別名：クロラル】	区分1B			
65	57142-78-6	二塩基性フタル酸鉛	区分1B		○	
66	8014-95-7	発煙硫酸	区分1A		○	
67	100-17-4	パラ-メトキシニトロベンゼン 【別名：パラ-ニトロアニソール】	区分1B			

がん原性物質一覧 【R6.4.1適用分】

番号	CAS RN	物質名	発がん性区分	毒物	劇物	備考
68	51-75-2	ビス(2-クロロエチル)メチルアミン 【別名：ナイトリジェンマスタード】	区分1B			
69	14047-09-7	ビス(3,4-ジクロロフェニル)ジアゼン	区分1B			
70	55-98-1	ブスルファン	区分1A			
71		フッ素エデン閃石	区分1A			
72	71133-14-7	ブロモジクロロ酢酸	区分1B			
73	302-17-0	抱水クロラル	区分1B			
74	106-91-2	メタクリル酸-2,3-エポキシプロピル	区分1B		○	
75	148-82-3	メルファラン	区分1A			
76	541-09-3	酢酸ウラニル	区分1A		○	二水和物はCAS RN 6159-44-0参照
77	6159-44-0	酢酸ウラニル(2水塩)	区分1A		○	フリー体はCAS RN 541-09-3参照