

資料1. 「第一種指定化学物質リスト」

政令番号	CAS番号	名称(和文)	用途 ^{※1}	特定第一種	追加対象 ^{※2} 化学物質
1	—	亜鉛の水溶性化合物	金属表面処理、乾電池、殺菌剤		
2	79-06-1	アクリルアミド	合成樹脂原料(凝集剤、土壌改良剤、接着剤、紙力増強剤)、加工剤(繊維改質)		
3	140-88-5	アクリル酸エチル	合成樹脂原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム、合成皮革)		
4	—	アクリル酸及びその水溶性塩	合成樹脂原料(高吸水性樹脂、増粘剤、凝集剤)、加工剤(繊維改質)		
5	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	合成樹脂原料(凝集剤、エマルジョン改質剤、繊維処理剤、粘着剤、接着剤)		
6	818-61-1	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	合成樹脂原料(アクリル樹脂)、合成原料(接着剤、乳化剤、合成樹脂改質剤)		○
7	141-32-2	アクリル酸ノルマルブチル	合成樹脂原料(アクリル樹脂)、合成原料(接着剤、乳化剤、合成樹脂改質剤)		○
8	96-33-3	アクリル酸メチル	合成樹脂原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム、合成皮革)		
9	107-13-1	アクリロニトリル	合成樹脂原料(アクリル系合成繊維、合成ゴム、ABS樹脂、AS樹脂)		
10	107-02-8	アクロレイン	合成原料(医薬品、アリアルアルコール、グリセリン、架橋剤)、合成樹脂原料(アクリルフォーム)		
11	26628-22-8	アジ化ナトリウム	試薬(SCN、S2O3等の検出用)		○
12	75-07-0	アセトアルデヒド	合成原料(酢酸、過酢酸、無水酢酸、酢酸エチル)、農業(防かび剤)、香料、還元剤、防腐剤		
13	75-05-8	アセトニトリル	合成原料(ビタミンB1、サルファ剤、香料、染料)溶剤、電池の電解液		
14	75-86-5	アセトシアンヒドリン	合成原料(メタクリル酸、メタクリル酸エステル)		○
15	83-32-9	アセナフテン	合成原料(染料、農薬)		○
16	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	重合開始剤、加工剤(ゴム、合成樹脂の発泡剤)		
17	90-04-0	オルト-アニシジン	合成原料(各種染料)		
18	62-53-3	アニリン	合成原料(染料、媒染料、ゴム薬品、火薬、ハイドロキノン、医薬品、ウレタン樹脂原料)		
19	82-45-1	1-アミノ-9,10-アントラキノン	合成原料(染料)		○
20	141-43-5	2-アミノエタノール	添加剤(洗剤、界面活性剤、化粧品、潤滑油)、溶剤、洗浄剤(半導体用)、繊維柔軟剤		
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)	農薬(除草剤)		○
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(別名フィロニル)	農薬(殺虫剤、殺虫殺菌剤)		
23	123-30-8	パラ-アミノフェノール	合成原料(医薬品、染料)、老化防止剤(ゴム用)、染料、写真現像薬		○
24	591-27-5	メタ-アミノフェノール	合成原料(染料、医薬品、農薬、アラミド繊維原料)、染毛剤		
25	21087-64-9	4-アミノ-6-ターシャリブチル-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)	農薬(除草剤)		○
26	107-11-9	3-アミノ-1-プロペン	合成原料(農薬)、高分子化合物の改良剤、触媒、染料固着剤		○
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(別名メタミロン)	農薬(除草剤)		○
28	107-18-6	アリアルアルコール	合成原料(エポキシロピドリン、香料、難燃剤、医薬品、ジアリールフタレート樹脂)		
29	106-92-3	1-アリアルオキシ-2,3-エポキシプロパン	合成原料(染料、エポキシ樹脂)、加工剤(繊維)、安定剤(樹脂、農薬)		
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。)	界面活性剤		
31	—	アンチモン及びその化合物	樹脂難燃助剤、顔料、蓄電池、半導体、ガラス材料		
32	120-12-7	アントラセン	合成原料(染料、カーボンブラック)		○
33	1332-21-4	石綿	断熱材、建材原料(補強剤)、摩擦材		○
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サニル=イソシアネート	合成樹脂原料(ポリウレタン)、接着剤、加工剤(表面処理剤)		
35	78-84-2	イソブチルアルデヒド	合成原料(ネオペンチルグリコール、有機合成)		○
36	78-79-5	イソブレン	合成樹脂原料(ポリイソブレン(イソブレンゴム)、ブチルゴム)		
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)	合成樹脂原料(エポキシ樹脂、ポリカーボネート樹脂、ポリスルホン)、安定剤(塩化ビニル用)、酸化防止剤		
38	4162-45-2	2,2'-[イソプロピリデンビス[[2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン]オキシ]]ジエタノール	難燃剤		
39	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-0-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)	農薬(殺虫剤)		○
40	149877-41-8	イソプロピル-2-(4-メチルフェニル-3-イル)ヒドラジンホルマート(別名ビフェナゼート)	農薬(殺虫剤)		○
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)	農薬(殺菌剤)		○
42	96-45-7	2-イミダゾリジンチオン	加硫促進剤		
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)	農薬(殺菌剤)		
44	—	インジウム及びその化合物	銀ロウ、銀合金接点、ハンダ、低融点合金、液晶セル電極用、歯科用合金、防食アルミニウム		○
45	75-08-1	エタンチオール	腐臭剤(LPG用)、合成原料(農薬、医薬品、ゴム薬品)		○
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]プロピオナート(別名キサロホップエチル)	農薬(除草剤)		
47	36335-67-8	O-エチル=0-(6-ニトロ-メタートリル)=セカンダリブチルホスホアミドチオアート(別名プタミホス)	農薬(除草剤)		
48	2104-64-5	O-エチル=0-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	農薬(殺虫剤)		
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(別名ベンディメタリン)	農薬(除草剤)		
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)	農薬(除草剤)		
51	149-57-5	2-エチルヘキサノール	ベンキのドライヤー、合成原料(グリース)、安定剤(塩化ビニル樹脂用)		○
52	83130-01-2	エチル=(2)-3-[N-ベンジル-N-[メチル(1-メチルチオエチル)ジエチルアミノ]シカルボニル]アミノチオアミドプロピオナート(別名アラニカルブ)	農薬		○
53	100-41-4	エチルベンゼン	合成原料(スチレン)、溶剤		
54	98886-44-3	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキシ-3-チアゾリジニル)ホスホチオアート(別名ホスチアゼート)	農薬(殺虫剤)		○
55	151-56-4	エチレンイミン	合成原料(タウリン、ポリエチレンイミン、農薬)		
56	75-21-8	エチレンオキシド	合成原料(エチレングリコール、エタノールアミン、1,4-ジオキサン、界面活性剤)、殺菌剤		○
57	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル	溶媒(各種樹脂用、印刷インキ)、医薬品抽出剤		
58	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	溶媒(各種樹脂用、印刷インキ、ポリサルファイトゴム製造用)、電解コンデンサー、ガリウム添加剤		
59	107-15-3	エチレンジアミン	加工剤(繊維防しわ剤、紙の湿潤強化剤)、界面活性剤、キレート剤、合成樹脂原料(エポキシ樹脂硬化剤)		
60	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	加工剤(染色助剤、繊維処理助剤、金属表面処理剤)、安定剤(塩化ビニル樹脂用)、重合開始剤(合成ゴム)、食品添加剤、化粧品添加剤		
61	12427-38-2	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	農薬(殺菌剤)		

※1: 合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2: 平成20年の化管法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。

政令番号	CAS番号	名称(和文)	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
62	8018-01-7	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガニと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)	農業(殺菌剤)		
63	85-00-7	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)	農業(除草剤)		
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)	農業(殺虫剤)		○
65	106-89-8	エピクロロヒドリン	合成樹脂原料(エポキシ樹脂)、合成原料(グリセリン、界面活性剤、イオン交換樹脂、医薬品)、加工剤(繊維処理)、可塑性、農業(殺虫・殺菌剤)		
66	106-88-7	1,2-エポキシブタン	安定剤(塩素系溶剤用)、合成原料(溶剤、医薬品、農業、界面活性剤)		○
67	556-52-5	2,3-エポキシ-1-プロパノール	安定剤(樹脂、農業)、加工剤(繊維改質)、エポキシ樹脂アルキド樹脂の反応性希釈剤		
68	75-56-9	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	合成原料(プロピレングリコール、プロピレンカーボネート、ウレタン樹脂、界面活性剤、医薬品、農業)		
69	122-60-1	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	安定剤(合成樹脂、農業)、加工剤(繊維改質)、エポキシ樹脂・アルキド樹脂の反応性希釈剤		
70	155569-91-8	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)	農業(殺虫剤)		○
71	7705-08-0	塩化第二鉄	金属板腐食液、污水浄化沈殿剤、写真製版、触媒		○
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。)	難燃剤、可塑性(ビニル樹脂用)、潤滑油(極圧潤滑油)		○
73	111-87-5	1-オクタノール	溶剤(香料、化粧品、有機合成反応)、合成原料(可塑性、安定剤、界面活性剤、合成樹脂)		
74	1806-26-4	パラ-オクチルフェノール	合成原料(界面活性剤、合成樹脂原料(フェノール樹脂))		
75	-	カドミウム及びその化合物	顔料、電池、合金	○	
76	105-60-2	イプシロン-カプロラクタム	合成樹脂原料(衣料用繊維、タイヤコード、各種成型加工部品、食品包装用フィルム)		
77	156-62-7	カルシウムシアナミド	肥料、合成原料(メラミン、チオ尿素など)		○
78	105-67-9	2,4-キシレノール	殺虫剤、抗酸化剤、合成原料(医薬品、顔料)、合成樹脂原料		○
79	576-26-1	2,6-キシレノール	合成樹脂原料(エンジニアリングプラスチック)、合成原料(防かび剤、抗酸化剤)		
80	1330-20-7	キシレン	合成原料(テレフタル酸、染料、有機顔料、香料、可塑性、医薬品)、ガソリン・灯油成分、溶剤(塗料、農業)		
81	91-22-5	キノリン	農業、医薬、界面活性剤、防錆剤(清浄剤用)		○
82	-	銀及びその水溶性化合物	写真材料、電池、電気接点、銀ロウ		
83	98-82-8	クメン	合成原料(フェノール、アセトン、酸化剤)、ガソリン添加剤		○
84	107-22-2	グリオキサール	加工剤(繊維処理、土壌硬化、紙仕上げ)、合成原料(香料、医薬品)		
85	111-30-8	グルタルアルデヒド	架橋剤、試薬、殺ウイルス剤		
86	1319-77-3	クレゾール	合成樹脂原料(半導体封止材料、ワニス)、合成原料(染料、農業、可塑性)、消毒剤		
87	-	クロム及び3価クロム化合物	ステンレス鋼、メッキ、スーパーアロイ(超硬合金)、顔料、皮なめし剤		
88	-	6価クロム化合物	メッキ、顔料、触媒、金属表面処理剤	○	
89	95-51-2 106-47-8 108-42-9	クロロアニリン	合成原料(医薬・農業中間体)、架橋剤(樹脂用)		
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)	農業(除草剤)		
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)	農業(除草剤)		○
92	129558-76-5	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリロキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド(別名トルフェンビラト)	農業(殺虫剤)		○
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)	農業(除草剤)		
94	75-01-4	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	合成樹脂原料(ポリ塩化ビニル樹脂、塩化ビニル-酢酸ビニル共重合樹脂、塩化ビニル-塩化ビニリデン共重合樹脂)	○	
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)	農業(殺菌剤)		
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-ジオキサソラン-2-イル]メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェノコナゾール)	農業(殺虫剤)		
97	611-19-8	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	合成原料(染料・顔料、医薬・農業中間体)		○
98	79-11-8	クロロ酢酸	合成原料(マロン酸、アミノ酸、香料、医薬品、除草剤、可塑性)		
99	105-39-5	クロロ酢酸エチル	合成原料(医薬、香料、農業、接着剤、界面活性剤)		○
100	51218-49-6	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-ブロキシエチル)アセトアニリド(別名プレテラクロール)	農業(除草剤)		
101	15972-60-8	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	農業(除草剤)		
102	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	合成原料(染料)		
103	75-68-3	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	フルオロカーボン(冷媒、発泡剤、噴射剤)		
104	75-45-6	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	フルオロカーボン(冷媒、発泡剤、噴射剤)		
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)	フルオロカーボン(冷媒)		
106	-	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)	フルオロカーボン(冷媒、合成原料)		
107	75-72-9	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)	フルオロカーボン(冷媒、エッチング剤、合成原料)		
108	7085-19-0 93-65-2	(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)	農業(除草剤)		○
109	95-49-8	オルト-クロロトルエン	合成原料(染料、農業、医薬品)		
110	106-43-4	パラ-クロロトルエン	合成原料(染料、農業、医薬品)		○
111	121-87-9	2-クロロ-4-ニトロアニリン	合成原料(染料、顔料中間体)		○
112	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン	合成原料(染料)		○
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(別名シマジンはCAT)	農業(除草剤)		
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]1-2-エチルインダノール-1,3-ジオン(別名インダノファン)	農業(除草剤)		○
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)	農業(除草剤)		○
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)	農業(殺虫剤)		○
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)	農業(殺菌剤)		○
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(別名ミクロブタニル)	農業(殺菌剤)		○
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)ブチニトリル(別名フェンブコナゾール)	農業(殺菌剤)		
120	95-57-8	オルト-クロロフェノール	合成原料(染料、農業)		○
121	106-48-9	パラ-クロロフェノール	合成原料(染料、殺菌剤、化粧品)		○

※1:合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2:平成20年の化学法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途※1	特定 第一種	追加対象※2 化学物質
122	598-78-7	2-クロロプロピオン酸	合成原料、合成樹脂原料、農薬(殺菌剤)		○
123	107-05-1	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	合成原料(アリル誘導体化合物、香料、農薬、医薬品)		
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)	農薬(除草剤)		○
125	108-90-7	クロロベンゼン	合成原料(染料、香料、医薬品、農薬)		
126	76-15-3	クロロベンタフルオロエタン(別名CFC-115)	フルオロカーボン(冷媒)		
127	67-66-3	クロロホルム	合成原料(代替フロン、フッ素樹脂)、医薬品(麻酔剤、消毒剤、血液防腐剤)、 溶剤(ゴム・メチルセルロース用)		
128	74-87-3	クロロメタン(別名塩化メチル)	合成原料(シリコーン樹脂、フタルゴム)、溶剤(医薬品製造用、農薬製造 用)、発泡剤(発泡ポリスチレン用)		
129	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール	合成原料(染料・香料中間体)		○
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)	農薬(除草剤)		
131	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	合成原料、合成樹脂原料、農薬、試薬、合成樹脂添加剤		○
132	-	コバルト及びその化合物	特殊鋼、磁性材料、触媒		
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)	溶剤(塗料、インキ)		
134	108-05-4	酢酸ビニル	合成樹脂原料(ポリ酢酸ビニル、酢酸ビニル共重合樹脂、ポリビニルアル コール)		
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)	溶剤(塗料、接着剤)		
136	90-02-8	サリチルアルデヒド	試薬(Cu、Ni等の検出用)		
137	420-04-2	シアナミド	農薬		○
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-ジメチルプロピ ラミド(別名ジクロシメット)	農薬(殺菌剤)		○
139	66841-25-6	(S)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル(1R,3S)-2,2-ジメチル-3-(1,2,2,2-テ トラフルオロエチル)シクロプロパンカルボキシラート(別名トラマトリン)	農薬(殺虫剤)、合成原料(医薬品)		○
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(別名フェンプロバトリン)	農薬(殺虫剤)		○
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)	農薬(殺菌剤)		○
142	615-05-4	2,4-ジアミノアニソール	合成原料(染料)、染料		○
143	101-80-4	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	合成原料、合成樹脂原料、架橋剤		○
144	-	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	メッキ助剤、写真材料		
145	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール	医薬品原料(抗ヒスタミン剤、抗マラリア剤、鎮痛剤)、防錆剤、合成原料(凝 集剤)、溶剤(印刷インキ・アゾ染料の緩性揮発剤)		
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=0,0-ジメチルホスホロチ オアート(別名ピリミホスメチル)	農薬(殺虫剤)		○
147	28249-77-6	NN-ジエチルチオカルバミド酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチ オカブ)	農薬(除草剤)		
148	125306-83-4	NN-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)スルホニル-1H-1,2,4-トリアゾール-1- カルボキサミド(別名カフェンストール)	農薬(除草剤)		
149	56-23-5	四塩化炭素	合成原料(ホスゲン、農薬(殺虫剤))、溶剤		
150	123-91-1	1,4-ジオキサソラン	溶剤(合成皮革、塗料、合成反応用)、分散剤		
151	646-06-0	1,3-ジオキサソラン	セルロース誘導体、溶剤、安定剤(塩素系溶剤)、電解質溶媒、エンジニア リングプラスチック		○
152	15263-53-3	1,3-ジカルバモイルチオ-2-(NN-ジメチルアミノ)プロパン(別名カルタップ)	農薬(殺虫剤)		○
153	7696-12-0	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシシミドメチル(1RS)-シス-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 トラマトリン)	農薬(殺虫剤)、合成原料(医薬品、化粧品)		○
154	108-91-8	シクロヘキシルアミン	防錆剤、ゴム用薬品、清剤、染色助剤、酸素吸収剤、不凍液		
155	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	スコーチ防止剤(ゴム薬品)		○
156	27134-27-6	ジクロロアニリン	合成原料(染料、顔料、農薬)		○
157	107-06-2	1,2-ジクロロエタン	合成原料(塩化ビニル原料、エチレンジアミン、医薬品、農薬(殺虫剤))、合成 樹脂原料(ポリアミノ酸樹脂)、洗浄剤(フィルム用)、溶剤、くん蒸剤		
158	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	合成樹脂原料(ポリ塩化ビニリデン(食品包装用フィルム))		
159	156-59-2	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン製造の副生成物		
160	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	硬化剤(ウレタン樹脂・エポキシ樹脂・エポキシウレタン樹脂用)		
161	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	フルオロカーボン(冷媒、噴射剤、発泡剤)		
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(別名プロビザミド)	農薬(除草剤)		
163	-	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-114)	フルオロカーボン(噴射剤、発泡剤、合成原料)		
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)	フルオロカーボン(冷媒、洗浄剤、発泡剤)		
165	95-73-8	2,4-ジクロロトルエン	合成原料(農薬・医薬用中間体)		○
166	99-54-7	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	合成原料(医薬、農薬、染料、顔料中間体)		○
167	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	合成原料(染料、有機顔料)		
168	36734-19-7	3-(3,5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピルプロピル-2,4-ジオキシイミダゾリジン-1-カルボキ キサミド(別名イブロジオン)	農薬(殺菌剤)		○
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DCMU)	農薬(除草剤)		
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)	農薬(殺菌剤)		○
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-ジオキサソラン-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-ジオキサソラン-2-イルメチル]-1H-1,2,4-トリアゾールの混合物(別名プロビ コナゾール)	農薬(殺菌剤)		○
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-オキサジノン-4-オン(別名オキサジクロメホン)	農薬(除草剤)		○
173	50471-44-8	(RS)-3-(3,5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ピニル-1,3-オキサソリジン-2,4-ジ オン(別名ピンクロソリン)	農薬		○
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)	農薬(除草剤)		
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)	農薬(除草剤)		
176	1717-00-6	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	フルオロカーボン(洗浄剤、発泡剤)		
177	75-43-4	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-21)	フルオロカーボン(合成原料、冷媒)		
178	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	農薬(殺虫剤)、溶剤(合成樹脂用)、くん蒸剤		
179	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	農薬(殺虫剤)		
180	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン	合成原料(顔料)		
181	95-50-1 106-46-7	ジクロロベンゼン	合成原料(染料、顔料、農薬、医薬品)、溶剤、洗浄剤(グリース用)、その他 (消毒剤、伝導熱媒体)		

※1: 合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2: 平成20年の化管法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。

政令番号	CAS番号	名称(和文)	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
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)	農業(除草剤)		
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-トルエンホルノート(別名ピラゾレート)	農業(除草剤)		
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)	農業(除草剤)		
185	-	ジクロロペンタフルオロペン(別名HCFC-225)	フルオロカーボン(洗浄剤)		
186	75-09-2	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	洗浄剤(金属脱脂)、溶剤(重合用)、エアゾール噴射剤、インキ成分、ペイント剥離剤		
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)	農業(殺菌剤)		
188	101-83-7	N,N-ジシクロヘキシルアミン	合成原料(防錆剤、ゴム薬品、界面活性剤、染料)		○
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	加硫促進剤(ゴム用)		○
190	77-73-6	ジシクロペンタジエン	合成樹脂原料(不飽和ポリエステル樹脂)		○
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)	農業(殺菌剤)		
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)	農業(殺菌剤)		
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トン)	農業(殺菌剤)		
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-オキソベンゾオキサゾリニル]メチル(別名ホサロン)	農業(殺菌剤)		
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)	農業(殺菌剤)		
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)	農業(殺菌剤)		
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)	農業(殺菌剤)		
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(別名ジメエト)]	農業(殺菌剤)		
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Olfaloresセント260)	洗浄剤、ワックス、可塑剤		○
200	25321-14-6	ジニトロトルエン	合成原料(2,4-トルエンジアミン、染料、火薬)		
201	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール	合成原料(黒色硫化染料)、試薬、防腐剤		
202	1321-74-0	ジビニルベンゼン	架橋剤(不飽和ポリエステル樹脂、スチレン系樹脂)		○
203	122-39-4	ジフェニルアミン	合成原料(染料、医薬品)、安定剤(火薬・塩素系溶剤用)、有機ゴム薬品		
204	101-84-8	ジフェニルエーテル	香料(石けん用)、熱媒体		○
205	102-06-7	1,3-ジフェニルグアニジン	加硫促進剤(ゴム用)		○
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)	農業(殺菌剤)		
207	128-37-0	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール(別名BHT)	酸化防止剤(樹脂、食品)、老化防止剤(ゴム用)		○
208	96-76-4	2,4-ジ-ターシャリ-ブチルフェノール	合成原料(酸化防止剤、紫外線吸収剤)		○
209	124-48-1	ジプロモクロロメタン	非意図的生成物		○
210	10222-01-2	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド(別名DBNPA)	殺菌剤、防腐剤、防かび剤、防藻剤		○
211	-	ジプロモテトラフルオロエタン(別名ハロン-2402)	ハロン(消火剤)		
212	30560-19-1	(RS)-O,S-ジメチル=セチルホスホルアミドチオアート(別名アセフェート)	農業(殺菌剤)		○
213	127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド	反応溶媒、溶剤、塗料はく離剤		○
214	95-68-1	2,4-ジメチルアニリン	合成原料(染料、顔料)		○
215	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン	合成原料(染料、顔料)		
216	121-69-7	N,N-ジメチルアニリン	合成原料(染料、医薬品、感圧色素、火薬、農業)、溶剤、加硫促進剤(有機ゴム)、硬化剤(エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂)		○
217	31895-21-3	5-ジメチルアミノ-1,2,3-トリチアン(別名チオシクラム)	農業(殺菌剤)		○
218	124-40-3	ジメチルアミン	合成原料(加硫促進剤、殺虫・殺菌剤、医薬品、界面活性剤、溶剤)		○
219	624-92-0	ジメチルジスルフィド	香料、合成原料、硫化剤		○
220	-	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩	キレート剤、合成原料(除草剤)、加硫促進剤(ゴム用)、表面処理剤(クロメート処理剤)、凝集剤、腐食防止剤		○
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(別名ベンツラカルブ)	農業(殺菌剤、殺虫剤)		○
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(別名フェノチカルブ)	農業(殺菌剤)		
223	112-18-5	N,N-ジメチルデシルアミン	合成原料(界面活性剤、消毒剤、樹脂処理剤)		○
224	1643-20-5	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	洗浄剤(シャンプー、台所用洗剤)		
225	52-68-6	ジメチル=2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロロホス又はDEP)	農業(殺菌剤)		
226	57-14-7	1,1-ジメチルヒドラジン	安定剤(合成繊維・合成樹脂)、合成原料(医薬、農業、界面活性剤)、ロケット推進薬		○
227	1910-42-5	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム=ジクロリド(別名バラコート又はバラコートジクロリド)	農業(除草剤)		
228	91-97-4	3,3'-ジメチルビフェニル-4,4'-ジ-イル=ジイソシアネート	合成樹脂原料(ウレタン、バンキング剤、ウレアグリッド)、樹脂改質剤、耐熱染料		○
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)(別名チオファネートメチル)	農業(殺菌剤)		○
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	老化防止剤(ゴム薬品)		○
231	119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン(別名オルトトリジン)	合成原料(染料(ナフトールAS-G、トルイレンオレンジR、ベンゾブルー3B等))		
232	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド	溶剤(合成繊維、合成皮革、医薬品、色素用)、試薬(ホルミル化剤)、ガス吸収剤		
233	2597-03-7	2-[[ジメチルホスフィチル]チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)	農業(殺菌剤)		
234	7726-95-6	臭素	合成原料(農業、難燃剤)		○
235	-	臭素酸の水溶性塩	食品添加物、パーム用薬剤、試薬		○
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)	農業(除草剤)		
237	-	水銀及びその化合物	蛍光灯、温度計、アマルガム、触媒		
238	61788-32-7	水素化テルフェニル	熱媒体		○
239	-	有機スズ化合物	殺菌剤		
240	100-42-5	スチレン	合成樹脂原料(ポリスチレン樹脂、合成ゴム、AS樹脂、ABS樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、イオン交換樹脂)		
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	界面活性剤(工業用洗浄剤、ワックス、試薬)		○
242	-	セレン及びその化合物	ガラス着色剤、整流器、光電セル		
243	-	ダイオキシン類	非意図的生成物		○
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-チアジジン(別名ダゾメット)	農業(土壌殺菌剤、除草剤)		
245	62-56-6	チオ尿素	医薬品原料(チオウラシル、メチオニン等)、農業(発芽ホルモン)、加工剤(繊維・紙・樹脂用)		
246	108-98-5	チオフェノール	合成原料(医薬品、農業)、安定剤(重合・酸化防止剤)、ゴム用素練り促進剤		

※1: 合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2: 平成20年の化管法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途※1	特定 第一種	追加対象※2 化学物質
247	77458-01-6	チオりん酸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)	農薬(殺虫剤)		
248	333-41-5	チオりん酸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)	農薬(殺虫剤)		
249	2921-88-2	チオりん酸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)	農薬(殺虫剤)		
250	18854-01-8	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル)(別名イソキサチオン)	農薬(殺虫剤)		
251	122-14-5	チオりん酸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)	農薬(殺虫剤)		
252	55-38-9	チオりん酸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)	農薬(殺虫剤)		
253	41198-08-7	チオりん酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノス)	農薬(殺虫剤)		
254	26087-47-8	チオりん酸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)	農薬(殺菌剤)		
255	1163-19-5	デカプロモジフェニルエーテル	難燃剤(ポリエチレン・ABS樹脂・ポリスチレン・ポリエステル樹脂用)		
256	334-48-5	デカン酸	合成原料		○
257	112-30-1 25339-17-7	デシラルコール(別名デカノール)	農薬(除草剤)、可塑剤(塩化ビニル樹脂)、潤滑剤、合成原料(界面活性剤、香料)		○
258	100-97-0	1,3,5,7-テトラアザトリシノ[3.3.1.1(3,7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	硬化剤(熱硬化性樹脂)、加硫促進剤、その他(発泡剤、ホスゲンの吸収剤)		
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)	農薬(殺菌剤)、合成原料(ゴム薬品、医薬品)		○
260	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル(別名クロタロニル又はTPN)	農薬(殺菌剤)		
261	27355-22-2	4,5,6,7-テトラクロロイソペンソフラン-1(3H)-オン(別名フサライド)	農薬(殺菌剤)		○
262	127-18-4	テトラクロロエチレン	溶剤(ドライクリーニング、医薬品、香料、塗料)、洗浄剤(原毛用)、合成原料(代替フロン)		
263	-	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC-112)	フルオロカーボン(冷媒、洗浄剤、合成原料)		
264	118-75-2	2,3,5,6-テトラクロロ-パラベンゾキノン	合成原料(染料、顔料、医薬品、ゴム薬品)		○
265	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	合成樹脂原料(不飽和ポリエステル樹脂、アルキッド樹脂)、エポキシ樹脂用硬化剤		
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-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)	農薬		○
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)	農薬(殺虫剤)		○
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)	農薬(殺虫剤)、加硫促進剤(チウラム系)		
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(別名イソフィートール)	合成原料、合成樹脂原料、着香剤、消臭剤		○
270	100-21-0	テレフタル酸	合成樹脂原料(ポリエステル系繊維・樹脂)		
271	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	合成樹脂原料(ポリエステル系繊維・樹脂)		
272	-	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	メッキ、電池、顔料、触媒、皮なめし、農薬、殺菌剤		
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)	合成原料		○
274	25103-58-6	ターシャリドデカンチオール	重合調整剤、合成原料(界面活性剤、有機合成)、殺菌剤、防錆剤、潤滑油添加剤		○
275	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム	界面活性剤(洗浄剤、乳化剤、合成洗剤基剤)		○
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)	硬化剤(エポキシ樹脂)、紙力増強剤、キレート剤、潤滑油添加剤、アスファルト添加剤、界面活性剤		○
277	121-44-8	トリエチルアミン	合成原料(医薬品、染料、ゴム薬品、界面活性剤、硬化剤)		○
278	112-24-3	トリエチレンテトラミン	合成原料(潤滑強化剤、潤滑油添加剤、キレート剤、界面活性剤)		○
279	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン	合成原料(代替フロン用)、試薬、溶剤、洗浄剤		
280	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	洗浄剤		
281	79-01-6	トリクロロエチレン	溶剤(染料、生ゴム、硫黄、ピッチ、塗料)、洗浄剤(脱脂、原毛用)、合成原料(代替フロン)、農薬(殺虫剤)		
282	76-03-9	トリクロロ酢酸	合成原料(医薬品)、腐食剤、角質溶解剤、塗料はく離剤		○
283	108-77-0	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン	合成原料(アゾ染料、アンスラキノン染料、蛍光染料、合成樹脂、農薬)、加硫促進剤		
284	-	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)	フルオロカーボン(洗浄剤、合成原料)		
285	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	農薬(殺虫剤)		
286	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸(別名トリクロビル)	農薬(除草剤)		
287	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	合成原料(塗料、殺菌剤)、木材防腐剤		○
288	75-69-4	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	溶剤、合成原料(フッ素樹脂、医薬品)、フッ素系冷媒、血液防腐剤		
289	96-18-4	1,2,3-トリクロロプロパン	合成原料(農薬)、架橋剤(合成樹脂用)		○
290	12002-48-1	トリクロロベンゼン	合成原料(染料、顔料)、反応溶剤、潤滑剤		○
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	硬化剤(ポリエステル系)、エポキシ樹脂改質剤、安定剤(難燃プラスチック)、その他(エポキシ系樹脂の主剤)		
292	102-82-9	トリブチルアミン	合成原料(界面活性剤、ゴム薬品、染料、医薬品、農薬)、触媒、高分子化合物改質剤		○
293	1582-09-8	アルファ,アルファ,アルファートリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-パラトルイジン(別名トリフルアリン)	農薬(除草剤)		
294	118-79-6	2,4,6-トリプロモフェノール	難燃剤(プラスチック、繊維)		
295	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	合成原料(可塑剤、香料、溶剤、界面活性剤)		
296	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン	溶剤、合成原料(染料、顔料、医薬品、工業薬品)		○
297	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	合成原料(染料、紫外線安定剤、医薬品)、ガソリン成分、溶剤		
298	26471-62-5	トリレンジイソシアネート	合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)		
299	95-53-4 106-49-0	トルイジン	合成原料(エポキシ樹脂硬化剤、染料等)、溶剤		
300	108-88-3	トルエン	合成原料(合成繊維、染料、火薬(TNT)、香料、有機顔料、可塑剤、ガソリン成分、溶剤(塗料、インキ))		
301	25376-45-8	トルエンジアミン	合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)、合成原料(染料)		
302	91-20-3	ナフタレン	合成原料(染料、顔料、燐酸、滅菌剤、燃料)、合成樹脂原料		○
303	3173-72-6	1,5-ナフタレンジイソシアネート	合成樹脂原料(塗料、接着剤、ウレタン)		○
304	7439-92-1	鉛	バッテリー		
305	-	鉛化合物	バッテリー、光学ガラス、顔料、塩化ビニル樹脂安定剤		○
306	13048-33-4	二アクリル酸ヘキサメチレン(別名HDDA)	架橋剤(合成ゴム、プラスチック)		○
307	7699-43-6	二塩化酸化ジルコニウム	合成原料(ジルコニル石鹸、顔料、触媒、凝集剤、ジルコニウム化合物)		○
308	7440-02-0	ニッケル	メッキ、磁性材料、ステンレス鋼、ニッケル鋼		
309	-	ニッケル化合物	顔料、メッキ、電池		○
310	139-13-9	ニトリロ三酢酸	キレート化剤		

※1:合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2:平成20年の化学法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。

政令番号	CAS番号	名称(和文)	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
311	91-23-6	オルト-ニトロアニソール	合成原料(染料、医薬品中間体、ジアニジジン)		○
312	88-74-4	オルト-ニトロアニリン	合成原料(紫外線吸収剤、医薬品、染料、顔料)		○
313	55-63-0	ニトログリセリン	ダイナマイトの基材、無煙火薬の主剤、医薬品		
314	100-00-5	パラ-ニトロクロロベンゼン	合成原料(アゾ染料、硫化染料、p-アミノフェノール、p-アニジジン)		
315	88-72-2	オルト-ニトロトルエン	合成原料(染料)		○
316	98-95-3	ニトロベンゼン	合成原料(アニリン、ベンジジン、キノリン、アゾベンゼン(染料、香料中間体))、溶剤(硝酸セルロース)、塵埃防止剤、酸化剤		
317	75-52-5	ニトロメタン	合成原料(界面活性剤、爆薬、医薬品、殺虫剤、殺菌剤)、溶剤、助燃剤		○
318	75-15-0	二硫化炭素	溶剤(ビスコース人絹、セロハン)、合成原料(農業、医薬品)、加硫促進剤、その他(浮遊選鉱剤、ゴム製造用添加剤)		
319	143-08-8	1-ノナノール(別名ノルマル-ノニルアルコール)	合成原料(可塑剤、香料、界面活性剤)		○
320	25154-52-3	ノニルフェノール	合成原料(界面活性剤)、安定剤(エチルセルロース)、加硫促進剤、ゴム助剤		
321	-	バナジウム化合物	触媒、特殊鋼、合成原料(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-プロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	染料		○
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)	農業(除草剤)		
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	希釈剤		○
325	10380-28-6	ビス(8-キノリノト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	農業(殺菌剤)		
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)	農業(殺虫剤)		
327	782-74-1	1,2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン	合成原料(染料、医薬品)、染料		○
328	137-30-4	ビス(N,N'-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	農業(殺虫剤)、加硫促進剤(チウラム系)		
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)	農業(殺菌剤)		
330	80-43-3	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキシド	重合開始剤(合成樹脂)、架橋剤(合成ゴム)		○
331	95465-99-9	S,S-ビス(1-メチルプロピル)0-エチル=ホスホロジチオアート(別名カズサホス)	農業(殺虫剤)		○
332	-	砒素及びその無機化合物	殺虫剤、半導体、木材防腐・防蟻剤	○	
333	302-01-2	ヒドラジン	清缶剤、合成原料(農業)、水処理剤、ロケット燃料、還元剤		
334	99-76-3	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	防腐剤(化粧品、医薬品)		○
335	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	合成原料(医薬品、化粧品)、試薬		○
336	123-31-9	ヒドロキノ	写真用材料(現像薬)、安定剤(重合防止剤)、合成原料(メーカ、染料)		
337	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	合成原料(難燃剤、塗料)		
338	100-69-6	2-ビニルピリジン	合成原料(タイヤコード接着剤、殺虫剤、殺菌剤)		
339	88-12-0	N-ビニル-2-ピロリドン	反応性希釈剤、合成原料(医薬、化粧品、工業用)		○
340	92-52-4	ピフェニル	熱媒体、合成樹脂原料、染色助剤、防かび剤		○
341	110-85-0	ビベラジン	触媒(ウレタン用)、合成原料、試薬(アンチモン・ビスマス・金の検出試薬)		
342	110-86-1	ピリジン	合成原料(医薬品(スルフォンアミド剤、抗ヒスタミン剤)、界面活性剤、加硫促進剤、農業)、アルコールの変性剤		
343	120-80-9	ピロカチコール(別名カテコール)	合成原料(医薬品、香料)、加硫剤、重合防止剤、その他(酸化抑制剤)		
344	96-09-3	フェニルオキシラン	合成原料(フェニルエチルアルコール、フェニルアラニン、合成樹脂、香料)		
345	100-63-0	フェニルヒドラジン	合成原料(医薬品、農業、染料)		○
346	90-43-7	2-フェニルフェノール	殺菌剤、防腐剤、防かび剤、合成繊維染色促進剤、合成樹脂原料、合成原料(可塑剤、染料、界面活性剤)		○
347	941-69-5	N-フェニルマレイミド	合成樹脂原料、合成原料(合成中間体、医薬品、農業)、加硫剤(ゴム用)、殺菌剤、防カビ剤、水中生物忌避剤		○
348	95-54-5 106-50-3 108-45-2	フェニレンジアミン	合成原料(農業、医薬、ゴム薬、顔料)		
349	108-95-2	フェノール	合成樹脂原料(フェノール樹脂)、合成原料(ピクリン酸、アニリン、ビスフェノール-A、農業、可塑剤、染料)、消毒剤、歯科用局所麻酔		
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(別名ベルメトリン)	農業(殺虫剤)		
351	106-99-0	1,3-ブタジエン	合成樹脂原料(合成ゴム(SBR、NBR)、ABS樹脂)、合成原料(ブタンジオール)	○	
352	131-17-9	フタル酸ジアリル	架橋剤(不飽和ポリエステル樹脂)、可塑剤(塩化ビニル樹脂用)、合成樹脂原料(ジアリルフタレート樹脂)		○
353	84-66-2	フタル酸ジエチル	可塑剤(塩化ビニル樹脂用)		○
354	84-74-2	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	可塑剤		
355	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	可塑剤		
356	85-68-7	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	可塑剤		
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-チアジアジン-4-オン(別名ブプロフェジン)	農業(殺虫剤)		
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(別名テブフェンジド)	農業(殺虫剤)		
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	高分子改質剤		○
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(別名ベニミル)	農業(殺菌剤)		
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(別名シハロップブチル)	農業(除草剤)		
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)	農業		○
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)	農業(除草剤)		○
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]メチレン]アミノオキシ]メチル]ベンゾアール(別名フェンピロキシメート)	農業(殺虫剤)		
365	25013-16-5	ブチルヒドロキシアニソール(別名BHA)	酸化防止剤(油脂類、化粧品)		○
366	75-91-2	ターシャリー-ブチル=ヒドロペルオキシド	重合開始剤、硬化剤(不飽和ポリエステル、メラミン)、乾燥剤(ワニス、ペイント)		○
367	89-72-5	オルト-セカンダリ-ブチルフェノール	合成原料(液晶原料)、酸化防止剤(塗料、ワニス)、農業		○
368	98-54-4	4-ターシャリー-ブチルフェノール	合成樹脂原料(油性フェノール樹脂)、合成樹脂改質剤、合成原料(香料、界面活性剤)		○
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-プロピニル=スルフィット(別名プロバルクット又はBPPS)	農業(殺虫剤)		
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)-ピリダジン(別名ピリダベン)	農業(殺虫剤)		
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)	農業(殺虫剤)		

※1:合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2:平成20年の化学物質法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。

政令番号	CAS番号	名称(和文)	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
372	95-31-8	N-(ターシャリールブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	加硫促進剤		
373	88-60-8	2-ターシャリールブチル-5-メチルフェノール	合成原料(酸化防止剤、香料)		○
374	-	ふっ化水素及びその水溶性塩	合成原料(フロン)、金属・ガラスの表面処理剤(エッチング剤)、半導体製造用エッチング剤		
375	4170-30-3	2-ブテナール	合成原料(ブタノール、医薬品)		○
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)	農薬(除草剤)		○
377	110-00-9	フラン	合成樹脂原料、合成原料、溶剤、工業用洗浄剤、		○
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)	農薬(殺菌剤)		
379	107-19-7	2-プロピン-1-オール	洗浄剤、防錆剤(ワックス)、表面処理剤(電気メッキ)		○
380	353-59-3	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)	ハロン(消火剤)		
381	75-27-4	プロモジクロロメタン	非意図的生成物		○
382	75-63-8	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	ハロン(消火剤、冷媒)		
383	314-40-9	5-プロモ-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)	農薬(除草剤)		○
384	106-94-5	1-プロモプロパン	合成原料(医薬・農薬中間体)		○
385	75-26-3	2-プロモプロパン	合成原料(医薬、農薬、感光剤)	○	
386	74-83-9	プロモメタン(別名臭化メチル)	合成原料、その他(食品・土壌くん蒸剤)		
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ス)	農薬(殺虫剤)		
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-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	農薬(殺虫剤)		
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	帯電防止剤(繊維用)、柔軟剤(繊維用)、化粧品、消毒剤、試薬		○
390	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン	合成樹脂原料(ポリアミド(ナイロン66)樹脂・染料、ポリウレタン)		
391	822-06-0	ヘキサメチレンジイソシアネート	合成樹脂原料(塗料、接着剤、コーティング加工用樹脂)		
392	110-54-3	ノルマルヘキササン	溶剤(重合用、接着剤、塗料、インキ)		○
393	135-19-3	ベタナフトール	合成原料(医薬品、 α -ナフトールスルホン酸、選鉱剤)		○
394	-	ベリリウム及びその化合物	電子機器用バネ材、X線管、安全工具	○	
395	-	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	重合開始剤、酸化漂白剤、試薬		○
396	1763-23-1	ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸(別名PFOS)	メッキ薬、半導体製造用、消火剤、撥水剤、加工剤(紙の表面処理剤)、樹脂改質剤		○
397	98-07-7	ベンジジニトリクロリド	合成原料(医薬品、安定剤(老化防止剤)、染料、農薬)、その他(紫外線吸収剤)		○
398	100-44-7	ベンジルクロリド(別名塩化ベンジル)	合成原料(キノリンレッド、アリザリンエロー-A染料、合成樹脂、香料、ピロガロール、イソキノリン、ガソリン重合物生成防止剤)		
399	100-52-7	ベンズアルデヒド	合成原料(安息香酸、香料、医薬品、染料)、加工剤(合成繊維助剤)		
400	71-43-2	ベンゼン	合成原料(ステレン、フェノール、無水マレイン酸、染料、有機顔料、合成洗剤、医薬品、香料、合成繊維、農薬、可塑剤、防腐剤(PCP)、防虫剤)、溶剤、ガソリン成分		○
401	552-30-7	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	合成原料(水溶性塗料、エステル系耐熱性可塑剤、ポリアミド)、硬化剤(エポキシ樹脂)、加工剤(繊維処理剤)、安定剤		
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)	農薬(除草剤)		
403	119-61-9	ベンゾフェノン	合成原料(医薬品、殺虫剤)、紫外線吸収剤		○
404	87-86-5	ペンタクロロフェノール	農薬(防菌剤・防かび剤)		
405	-	ほう素化合物	電機・電子工業(液晶パネル、ドーピング剤)、脱酸剤、ガラス繊維用添加剤、消毒剤		
406	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	熱媒体、コンデンサー油		
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。)	界面活性剤(乳化剤、可溶化剤、分散剤(洗浄剤)、農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品)		
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	界面活性剤(乳化剤、可溶化剤、分散剤(洗浄剤)、農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品)		
409	9004-82-4	ポリ(オキシエチレン)デシルエーテル 硫酸エステルナトリウム	洗剤の基剤		○
410	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル	界面活性剤(乳化剤、可溶化剤、分散剤(洗浄剤)、農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品)		
411	50-00-0	ホルムアルデヒド	合成樹脂原料(フェノール系、尿素系、メラミン系合成樹脂、ポリアセタール樹脂)、ハラホルムアルデヒド、繊維処理剤、その他(消毒剤、一般防腐剤)		○
412	-	マンガン及びその化合物	特殊鋼、電池、磁性材料、脱酸素剤、酸化剤		
413	85-44-9	無水フタル酸	合成樹脂原料(不飽和ポリエステル樹脂)、合成原料(フタル酸系可塑剤(DOP、DBP)、フタルイミド、安息香酸)、ゴム薬品(スコーチ防止剤)		
414	108-31-6	無水マレイン酸	合成樹脂原料(不飽和ポリエステル樹脂)、合成原料(テトラヒドロフラン、フマル酸、コハク酸、可塑剤(DOM))、その他(皮なめし剤)		
415	79-41-4	メタクリル酸	合成樹脂原料(熱硬化性樹脂、接着剤、塗料)、加工剤(ラテックス改質剤、プラスチック改質剤、紙・繊維加工剤、皮革処理剤)		
416	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシル	合成樹脂原料(塗料、被覆材料)、加工剤(繊維処理剤)、接着剤、その他(潤滑油添加剤、歯科材料、分散剤、内部可塑剤)		
417	106-91-2	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	合成樹脂原料(熱硬化性樹脂、イオン交換樹脂)、加工剤(繊維処理剤、ゴム・樹脂の改質剤)、接着剤、帯電防止剤、安定剤(塩化ビニル)、印刷インキのバインダー		
418	2867-47-2	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	合成樹脂原料(塗料、イオン交換樹脂)、繊維処理剤、加工剤(紙)、安定剤(ゴム)、潤滑油添加剤		
419	97-88-1	メタクリル酸ノルマルブチル	合成樹脂原料(樹脂)、金属表面処理剤、加工剤(繊維処理剤、紙加工剤)、可塑剤(塗料内部可塑剤)、潤滑油添加剤		
420	80-62-6	メタクリル酸メチル	合成樹脂原料(メタクリル樹脂、接着剤)		
421	674-82-8	4-メチリデンオキセタン-2-オン(別名 ジクテン)	合成原料(医薬品、染料、殺菌剤、防腐剤、樹脂安定剤)、農薬		○
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)	農薬(殺菌剤)		
423	74-89-5	メチルアミン	合成原料(農薬、医薬品、染料、スラリー爆薬)		○
424	556-61-6	メチルイソチオシアネート	農薬(殺虫剤)		
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)	農薬(殺虫剤)		
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]フラニル(別名カルポフラン)	農薬(殺虫剤)		
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)	農薬(殺虫剤)		
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BPMP)	農薬(殺虫剤)		
429	100784-20-1	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメチル-2-ピリミジニルカルバモイルスルファミール)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシアリド(別名ハロスルフロメチル)	農薬(除草剤)		
430	173584-44-6	メチル=(S)-7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-2-[メチンカルボニル(4-トリフルオロメチルフェニル)カルバモイル]インデン[1,2-e][1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキシアリド(別名インドキサカルブ)	農薬(殺虫剤)		○
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-メチンシアリド(別名アゾキシストロピン)	農薬(殺菌剤)		○

※1:合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2:平成20年の化管法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。

政令 番号	CAS番号	名称(和文)	用途※1	特定 第一種	追加対象※2 化学物質
432	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンタ-1,4-ジエン(別名アミトラス)	農業(殺虫剤)		
433	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	農業(殺虫剤)		
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-チオオキササムイミ デート(別名オキサミル)	農業(殺虫剤)		○
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 ゾアト(別名ピリミノバックメチル)	農業(除草剤)		○
436	98-83-9	アルファ-メチルスチレン	加工剤(樹脂改質剤)		
437	3268-49-3	3-メチルチオプロパナール	合成樹脂原料、着香剤、消臭剤、試薬、食品添加物		○
438	1321-94-4	メチルナフタレン	合成原料(染料、熱媒油)、溶剤(農薬分散用)		○
439	108-99-6	3-メチルピリジン	合成原料(医薬品、農薬、ゴム薬品、界面活性剤)、溶剤		
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	連鎖移動剤		○
441	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	農業(除草剤)		
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(別名メブロン)	農業(殺菌剤)		○
443	16752-77-5	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミダート(別名メソミル)	農業(殺虫剤)		○
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]アセト(別名トリフロキシストロピン)	農業(殺菌剤)		○
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]アセト(別名クレソキ シムメチル)	農業(殺菌剤)		○
446	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	合成原料(染料)、合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)、硬化剤(エポキシ樹脂、 ポリウレタン樹脂)		
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	合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)		
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(別名 MDI)	合成樹脂原料(ウレタンエストラマー)		○
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(別名フェンメディアム)	農業(除草剤)		○
450	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジニル)-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)	農業(除草剤)		
451	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	合成原料(アゾ染料、エオサミンB、コクシニンB等)		
452	149-30-4	2-メルカプトベンゾチアゾール	加硫促進剤(ゴム薬品)		○
453	-	モリブデン及びその化合物	特殊鋼、顔料、触媒		
454	95-32-9	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	合成原料、合成樹脂原料、ゴム用添加剤		○
455	110-91-8	モルホリン	溶剤、合成原料(乳化剤、切削油、潤滑油)、防錆剤、重合触媒、ガス吸収 材、pH調整剤		○
456	20859-73-8	りん化アルミニウム	農業(殺虫剤)		○
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)	農業(殺虫剤)		
458	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	可塑剤(合成ゴム、塩化ビニル樹脂)、溶剤		○
459	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)	難燃剤(塩化ビニル・硬質ウレタンフォーム・ポリエステル・エポキシ樹脂用)		
460	1330-78-5	りん酸トリトリル	可塑剤(塩化ビニル樹脂、合成ゴム、セルロース用)、柔軟剤(ゴム用)、難燃 剤、不燃性作動液、ガンソリン添加剤、潤滑油添加剤		○
461	115-86-6	りん酸トリフェニル	可塑剤・難燃剤・安定剤(合成樹脂、合成ゴム)		○
462	126-73-8	りん酸トリノルマルブチル	触媒、安定剤(樹脂、繊維)、可塑剤、潤滑油添加剤、レザー用消泡剤		

※1:合成樹脂原料、合成原料等の後の()内には当該指定化学物質を使用して生成された合成樹脂等の用途や樹脂名等を示している。

※2:平成20年の化学法施行令の改正により新たに対象化学物質に追加された物質を○で示す。