

資料1. 「第一種指定化学物質リスト」

2008年化管法改正施行令に基づき作成

番号	名称	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	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	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	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	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	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	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	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	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	アジ化ナトリウム	試薬(SGN, S2O3等の検出用)		○
12	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、防曇剤		
13	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	アセトシアニドリン	合成原料(メタクリル酸、メタクリル酸エステル)		○
15	アセナフテン	合成原料(染料、農業)		○
16	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	オルト-アニシジン	合成原料(各種染料)		
18	アニリン	合成原料(染料、媒染剤、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	1-アミノ-9,10-アントラキノン	合成原料(染料)		○
20	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	5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルビラジジン-3(2H)-オン(別名クロリダゾン)	農業(除草剤)		○
22	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(別名フィボニル)	農業(殺虫剤、殺虫殺菌剤)		○
23	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	メタ-アミノフェノール	合成原料(染料、医薬品、農業、アミド繊維原料)、染毛剤		
25	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)	農業(除草剤)		○
26	3-アミノ-1-プロペン	合成原料(農業)、高分子化合物の改良剤、触媒、染料固着剤		○
27	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(別名メタマトロン)	農業(除草剤)		○
28	アリアルアルコール	合成原料(エビクロロピドリン、香料、難燃剤、医薬品、ジアリールフタレート樹脂)		
29	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、農業)		
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	アントラセン	合成原料(染料、カーボンブラック)		○
33	石綿	断熱材、建材原料(補強剤)、摩擦材	○	
34	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	合成樹脂原料(ポリウレタン)、接着剤、加工剤(表面処理剤)		
35	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	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	4,4'-イソプロピルデンジフェノール(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	2,2'-イソプロピルデンジビス[[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	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)	農業(殺虫剤)		○
40	イソプロピル-2-(4-メトキシフェニル-3-イル)ヒドラジンホルマート(別名ビフェナゼート)	農業(殺虫剤)		○
41	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)	農業(殺菌剤)		○
42	2-イミダゾリジンチオン	加硫促進剤		
43	1,1'-[イミダゾクオタメチレン]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	農業(殺菌剤)		
44	インジウム及びその化合物	銀ろう、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	エタンチオール	腐臭剤(LPG用)、合成原料(農業、医薬品、ゴム薬品)		○
46	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(別名キザロホップエチル)	農業(除草剤)		
47	O-エチル=0-(6-ニトロ-メタ-トリル)=セカンダリブチルホスホアミドチオアート(別名ブタミホス)	農業(除草剤)		
48	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)	農業(殺虫剤)		
49	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)	農業(除草剤)		
50	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)	農業(除草剤)		
51	2-エチルヘキサノ酸	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	エチル=2)-3-[N-ベンジル-N-[[メチル(1-メチルチオエチリデン)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)	農業		○
53	エチルベンゼン	合成原料(スチレン)、溶剤		
54	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)	農業(殺虫剤)		○
55	エチレンイミン	合成原料(タウリン、ポリエチレンイミン、農業)		
56	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	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	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、ガソリン添加剤		
59	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	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	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)	農業(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。

※2:2008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。

番号	名称	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
62	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンと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)	農薬(殺菌剤)		
63	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)	農薬(除草剤)		
64	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(別名エトフェンプロックス)	農薬(殺虫剤)		○
65	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)、可塑剤、農薬(殺虫・殺菌剤)		
66	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、農薬、界面活性剤)		○
67	2,3-エポキシ-1-プロパノール	安定剤(樹脂、農薬)、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	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、農薬)		
69	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、農薬)、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	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)	農薬(殺虫剤)		○
71	塩化第二鉄	金属板腐食液、汚水浄化沈殿剤、写真製版、触媒		○
72	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、可塑剤(ビニル樹脂用)、潤滑油(極圧潤滑油)		○
73	1-オクタノール	溶剤(香料、化粧品、有機合成反応)、合成原料(可塑剤、安定剤、界面活性剤、合成樹脂)		
74	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	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	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	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	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	キシレン	合成原料(テレフタル酸、染料、有機顔料、香料、可塑剤、医薬品)、ガソリン・灯油成分、溶剤(塗料、農薬)		
81	キノリン	農薬、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	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	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	グルタルアルデヒド	架橋剤、試薬、殺ウイルス剤		
86	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、農薬、可塑剤)、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	クロロアニリン	合成原料(医薬・農薬中間体)、架橋剤(樹脂用)		
90	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)	農薬(除草剤)		
91	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-メチルプロピオニド(別名シアナジン)	農薬(除草剤)		○
92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリオキシベンジル)ピラゾール-5-カルボキザミド(別名トルフェンバド)	農薬(殺虫剤)		○
93	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)	農薬(除草剤)		
94	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	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(別名フルアジウム)	農薬(殺菌剤)		
96	1-[[2-(2-クロロ-4-(4-クロロフェニル)フェニル)-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル]メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジェフコナゾール)	農薬(殺虫剤)		
97	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・農薬中間体)		○
98	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、可塑剤)		
99	クロロ酢酸エチル	合成原料(医薬、香料、農薬、接着剤、界面活性剤)		○
100	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(別名プレチラクロール)	農薬(除草剤)		
101	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)	農薬(除草剤)		
102	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	合成原料(染料)		
103	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	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	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	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-113)	フルオロカーボン(冷媒、エッチング剤、合成原料)		
108	(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)	農薬(除草剤)		○
109	オルト-クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、医薬品)		
110	パラ-クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、医薬品)		○
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン	合成原料(染料、顔料中間体)		○
112	2-クロロニトロベンゼン	合成原料(染料)		○
113	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)	農薬(除草剤)		
114	(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-1,3-ジオン(別名インダノファン)	農薬(除草剤)		○
115	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)	農薬(除草剤)		○
116	(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)	農薬(殺虫剤)		○
117	(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)	農薬(殺菌剤)		○
118	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(別名ミクロプタニル)	農薬(殺菌剤)		○
119	(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)ブチロニトリル(別名フェンブコナゾール)	農薬(殺菌剤)		○
120	オルト-クロロフェノール	合成原料(染料、農薬)		○
121	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。

※2:2008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。

番号	名称	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
122	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	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	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	クロロベンゼン	合成原料(染料、香料、医薬品、農薬)		
126	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	クロホルム	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	クロロメタン(別名塩化メチル)	合成原料(シリコン樹脂、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	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	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCOPA)	農薬(除草剤)		
131	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	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	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	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	サリチルアルデヒド	試薬(Cu,N等の検出用)		
137	シアナミド	農薬		○
138	(RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-3,3-ジメチルブチラミド (別名ジクロンメット)	農薬(殺菌剤)		○
139	(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))	農薬(殺虫剤)、合成原料(医薬品)		○
140	(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)	農薬(殺虫剤)		○
141	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	2,4-ジアミノアニソール	合成原料(染料)、染料		○
143	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	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	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	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)	農薬(除草剤)		
148	N,N-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	四塩化炭素	合成原料(ホスゲン)、農薬(殺虫剤)、溶剤		
150	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	1,3-ジオキサソラン	セルロース誘導体、溶剤、安定剤(塩素系溶剤用)、電解質溶媒、エンジニア リングプラスチック		○
152	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)	農薬(殺虫剤)		○
153	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシシメドメチル=(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(別名テトラメトリン)	農薬(殺虫剤)、合成原料(医薬品、化粧品)		○
154	シクロヘキサリルアミン	防錆剤、ゴム用薬品、清浄剤、染色助剤、酸素吸収剤、不凍液		
155	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	ジクロロアニリン	合成原料(染料、顔料、農薬)		
157	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	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	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	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	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	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	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	2,4-ジクロロトルエン	合成原料(農薬・医薬用中間体)		○
166	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	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	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 キサミド(別名イプロジオン)	農薬(殺菌剤)		○
169	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	(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	(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(別名プロピ コナゾール)	農薬(殺菌剤)		○
172	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)	農薬(除草剤)		○
173	(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(別名ビクロゾリン)	農薬		○
174	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	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	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	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	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	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	農薬(殺虫剤)		
180	3,3'-ジクロロベンジジン	合成原料(顔料)		
181	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。

※2:2008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。

番号	名称	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
182	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)	農薬(除草剤)		
183	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-トルエンシルホナート(別名ピラゾレート)	農薬(除草剤)		
184	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロロベニル又はDBN)	農薬(除草剤)		
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	フルオロカーボン(洗浄剤)		
186	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	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)	農薬(殺菌剤)		
188	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	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	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	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)	農薬(殺菌剤)		
192	ジチオリン酸O-エチル-S-ジフェニル(別名エディフェンホス又はEDDP)	農薬(殺菌剤)		
193	ジチオリン酸O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオトロン又はジスルホトロン)	農薬(殺菌剤)		
194	ジチオリン酸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)	農薬(殺菌剤)		
195	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)	農薬(殺菌剤)		
196	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-ジメチル(別名メチタチオン又はDMTP)	農薬(殺菌剤)		
197	ジチオリン酸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)	農薬(殺菌剤)		
198	ジチオリン酸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)	農薬(殺菌剤)		
199	ジナトリウム=2,2'-ビピリジン[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]ベンゼンシルホナート(別名C17アルオレスセント260)	洗浄剤、ワックス、可塑剤		○
200	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	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	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	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	ジフェニルエーテル	香料(石けん用)、熱媒体		○
205	1,3-ジフェニルグアニジン	加硫促進剤(ゴム用)		○
206	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)	農薬(殺菌剤)		
207	2,6-ジターシャリール-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	2,4-ジターシャリール-ブチルフェノール	合成原料(酸化防止剤、紫外線吸収剤)		○
209	ジプロモクロロメタン	非意図的生成物		○
210	2,2-ジブプロモ-2-シアンアセトアミド(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	(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)	農薬(殺菌剤)		○
213	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	2,4-ジメチルアニリン	合成原料(染料、顔料)		○
215	2,6-ジメチルアニリン	合成原料(染料、顔料)		○
216	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、農薬)、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	5-ジメチルアミノ-1,2,3-トリチアン(別名チオンクラム)	農薬(殺菌剤)		○
218	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	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	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-イソプロピルシルフェナモイル]-N-メチルカルバマート(別名ペンフラカルブ)	農薬(殺菌剤、殺虫剤)		○
222	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)	農薬(殺菌剤)		
223	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	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	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)	農薬(殺菌剤)		
226	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	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)	農薬(除草剤)		
228	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、パンキング剤、ウレアグリース)、樹脂改質剤、耐熱染料		○
229	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)	農薬(殺菌剤)		○
230	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	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	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	2-[[ジメチル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)	農薬(殺菌剤)		
234	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、パーマ用薬剤、試薬		○
236	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)	農薬(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	水素化テルフェニル	熱媒体		○
239	有機スズ化合物	殺菌剤		
240	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	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	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)	農薬(土壌殺菌剤、除草剤)		
245	チオ尿素	医薬品原料(チオウラシル、メチオニン等)、農薬(発芽ホルモン)、加工剤(繊維・紙・樹脂用)		
246	チオフェノール	合成原料(医薬品、農薬)、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。

※2:2008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。

番号	名称	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
247	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)	農薬(殺虫剤)		
248	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)	農薬(殺虫剤)		
249	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)(別名クロピリホス)	農薬(殺虫剤)		
250	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)	農薬(殺虫剤)		
251	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトロチオン又はMEP)	農薬(殺虫剤)		
252	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)	農薬(殺虫剤)		
253	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)	農薬(殺虫剤)		
254	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)	農薬(殺菌剤)		
255	デカブ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	デカン酸	合成原料		○
257	デシルアルコール(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	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	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	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)	農薬(殺菌剤)		
261	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)	農薬(殺菌剤)		○
262	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	2,3,5,6-テトラクロロ-p-パラベンゾquinone	合成原料(染料、顔料、医薬品、ゴム薬品)		○
265	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	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル(2)-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)	農薬		○
267	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-テトラアザベンタデカ-3,12-ジエン-6,10-ジオン(別名チオジカルブ)	農薬(殺虫剤)		○
268	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	3,7,11,15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール(別名イソフィートル)	合成原料、合成樹脂原料、着香剤、消臭剤		○
270	テレフタル酸	合成樹脂原料(ポリエステル系繊維・樹脂)		
271	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	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	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	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	3,6,9-トリアザベンタデカン-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	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	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	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	1,1,2-トリクロロエタン	洗浄剤		
281	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	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	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	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	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル)オキシ酢酸(別名トリクロビル)	農薬(除草剤)		
287	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	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	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	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	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	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	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-パラトルジジン(別名トリフルラン)	農薬(除草剤)		
294	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	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	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	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	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	トルイジン	合成原料(エポキシ樹脂硬化剤、染料等)、溶剤		
300	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	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	ナフタレン	合成原料(染料、顔料、爆薬、滅菌剤、燃料)、合成樹脂原料		○
303	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	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	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	二塩酸化ジルコニウム	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	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	ニトリロ三酢酸	キレート剤		

※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。

※2:2008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。

番号	名称	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
311	オルト-ニトロアニソール	合成原料(染料、医薬品中間体、ジアニジン)		○
312	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	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	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-アニジン)		
315	オルト-ニトロトルエン	合成原料(染料)		○
316	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	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	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	1-ノナノール(別名ノルマル-ノニアル コール)	合成原料(可塑性、香料、界面活性剤)		○
320	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	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	染料		○
323	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	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	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	農業(殺菌剤)		
326	3,6-ビス(2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン(別名クロフェンテジン)	農業(殺虫剤)		
327	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	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	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	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	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)	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	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	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	防腐剤(化粧品、医薬品)		○
335	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	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(メトール、染料)		
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン	合成原料(難燃剤、塗料)		
338	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	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	ビフェニル	熱媒体、合成樹脂原料、染色助剤、防かび剤		○
341	ビペラジン	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	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	ピロカテコール(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	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、フェニアラニン、合成樹脂、香料)		
345	フェニルヒドラジン	合成原料(医薬品、農業、染料)		○
346	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(可塑性、染料、界面活性剤)		○
347	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、防かび剤、水中生物忌避剤		○
348	フェニレンジアミン	合成原料(農業、医薬、ゴム薬、顔料)		
349	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、可塑性、染料)、消毒剤、歯科用局所麻酔		
350	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	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	フタル酸ジアリル	架橋剤(不飽和ポリエステル樹脂)、可塑性(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	フタル酸ジエチル	可塑性(塩化ビニル樹脂用)		○
354	フタル酸ジ-n-ブチル	可塑性		
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	可塑性		
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	可塑性		
357	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-チアジジン-4-オン(別名プロプロフェジン)	農業(殺虫剤)		
358	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	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	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)	農業(殺菌剤)		
361	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)	農業(除草剤)		
362	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(別名シアフェンチウロン)	農業		○
363	5-ターシャリー-ブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロキシフェニル)-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	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(別名フェンピロキシメート)	農業(殺虫剤)		
365	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	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	オルト-セカンダリー-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	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	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(別名プロパルギット又はBPPS)	農業(殺虫剤)		
370	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	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ト)	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。
 ※2:2008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。

番号	名称	用途*	特定第一種	追加対象 ^{※2} 化学物質
372	N-(ターシャリ-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	2-ターシャリ-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	2-ブテナール	合成原料(ブタノール、医薬品)		○
376	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	フラン	合成樹脂原料、合成原料、溶剤、工業用洗浄剤、		○
378	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(別名プロビネブ)	農薬(殺菌剤)		
379	2-プロピノール	洗浄剤、防錆剤(ワックス)、表面処理剤(電気メッキ)		○
380	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	プロモジクロロメタン	非意図的生成物		○
382	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	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	1-プロモプロパン	合成原料(医薬・農薬中間体)		○
385	2-プロモプロパン	合成原料(医薬、農薬、感光剤)	○	
386	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	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	6,7,8,9,10-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-ペ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	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	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	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	ノルマルヘキサン	溶剤(重合用、接着剤、塗料、インキ)		○
393	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	電子機器用パネ材、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	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	ベンジリジントリクロリド	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	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	合成原料(キノンレッド、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、ガソリン重合生成防止剤)		
399	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	ベンゼン	合成原料(スチレン、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	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	2-(2-ベンゾチアゾールオキシ)-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	ペンゾフェノン	合成原料(医薬品、殺虫剤)、紫外線吸収剤		○
404	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	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	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	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	洗剤の基剤		○
410	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	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)、パ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	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	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	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	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	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	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	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	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	4-メチリデンオキセタン-2-オン(別名ジケテン)	合成原料(医薬品、染料、殺菌剤、防腐剤、樹脂安定剤)、農薬		○
422	(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	メチルアミン	合成原料(農薬、医薬品、染料、スラリー爆薬)		○
424	メチルイソチオシアネート	農薬(殺虫剤)		
425	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	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(別名カルボフラン)	農薬(殺虫剤)		
427	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	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノプロカルブ又はBPMC)	農薬(殺虫剤)		
429	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-カルボキシル(別名ハロスルフロメチル)	農薬(除草剤)		
430	メチル(5)-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-カルボキシル(別名インドキサカルブ)	農薬(殺虫剤)		○
431	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ビン)	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。

※2:2008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。

番号	名称	用途※1	特定第一種	追加対象※2 化学物質
432	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンター-1,4-ジエン(別名アミトラズ)	農薬(殺虫剤)		
433	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	農薬(殺虫剤)		
434	メチル-N', N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキサミデート(別名オキサミル)	農薬(殺虫剤)		○
435	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別名ピリミノバックメチル)	農薬(除草剤)		○
436	アルファ-メチルステレン	加工剤(樹脂改質剤)		
437	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	メチルナフタレン	合成原料(染料、熱媒油)、溶剤(農業分散用)		○
439	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	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	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	農薬(除草剤)		
442	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)	農薬(殺菌剤)		○
443	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセチミデート(別名メソミル)	農薬(殺虫剤)		○
444	メチル(E)-メキシイミノ-[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]アセテート(別名トリフロキシストロピン)	農薬(殺菌剤)		○
445	メチル(E)-メキシイミノ-[2-(オルトトリロキシメチル)フェニル]アセテート(別名クレソキシムメチル)	農薬(殺菌剤)		○
446	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	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	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	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)	農薬(除草剤)		○
450	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-ターシャリーブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)	農薬(除草剤)		
451	2-メキシ-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	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	2-(モルホリジチオ)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	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	りん化アルミニウム	農薬(殺虫剤)		○
457	りん酸ジメチル=2-ジクロロピニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	農薬(殺虫剤)		
458	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)	可塑性(合成ゴム、塩化ビニル樹脂)、溶剤		○
459	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	りん酸トリトリル	可塑性(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、ガソリン添加剤、潤滑油添加剤		○
461	りん酸トリフェニル	可塑性・難燃剤・安定剤(合成樹脂、合成ゴム)		○
462	りん酸トリノルマルブチル	触媒、安定剤(樹脂、繊維)、可塑性、潤滑油添加剤、レザ-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。

※2:2008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。