

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、アリールアルコール、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)、農薬(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-アニジジン | 合成原料(各種染料) | | |
| 18 | 62-53-3 | アニリン | 合成原料(染料、媒染剤、ゴム薬品、火薬、ヒドロキノン、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(別名フィプロニル) | 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-ターシャリル-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(別名タマトロン) | 農薬(除草剤) | | ○ |
| 28 | 107-18-6 | アリールアルコール | 合成原料(エポキシ樹脂、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 | 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 | 4162-45-2 | 2,2'-[イソプロピルデンジビス[[2,6-ジプロモ-4,1-フェニル]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-イルヒドラジノホルマート(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'-[イミダゾ(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 | 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-メタトリル)-セカンダリ-ブチルホスホラミドチオアート(別名ブタミホス) | 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-エチルヘキサ酸 | ペンキのドライヤー、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-メチルチオエチリデンアミノ)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) | 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-オキソ-3-チアゾリジン)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 | エチレンジミン | 合成原料(タウリン、ポリエチレンジミン、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ジメチルエーテル | 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 | 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'-エチレンジス(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 | 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) | 農薬(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(別名エトフェンブックス) | 農薬(殺虫剤) | | ○ |
| 65 | 106-89-8 | エビクロロヒドリン | 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 | 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、農薬、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 | 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、農薬) | | |
| 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 | 155569-91-8 | エマメクテン安息香酸塩(別名エマメクテンB1a安息香酸塩及びエマメクテンB1b安息香酸塩の混合物) | 農薬(殺虫剤) | | ○ |
| 71 | 7705-08-0 | 塩化第二鉄 | 金属腐食液、汚水浄化沈殿剤、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、可塑剤(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(可塑剤、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 | カルシウムシアンミド | 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、可塑剤、医薬品)、ガソリン・灯油成分、溶剤(塗料、農薬) | | |
| 81 | 91-22-5 | 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、銀ろう | | |
| 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 | 95-51-2 106-47-8 108-42-9 | 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 | 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) | 農薬(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) | 農薬(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(別名トルフェンピラト) | 農薬(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) | 農薬(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) | 農薬(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(別名ジフェコナゾール) | 農薬(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・農薬中間体) | | ○ |
| 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、可塑剤) | | |
| 99 | 105-39-5 | 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 | 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(別名プレテラクロール) | 農薬(除草剤) | | |
| 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) | 農薬(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) | 農薬(除草剤) | | ○ |
| 109 | 95-49-8 | オルト-クロロトルエン | 合成原料(染料、農薬、医薬品) | | |
| 110 | 106-43-4 | パラ-クロロトルエン | 合成原料(染料、農薬、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(別名シマジン又はCAT) | 農薬(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-エチルインダナン-1,3-ジオン(別名インダナファン) | 農薬(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) | 農薬(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-N-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 | 107534-96-3 | (RS)-1-(パラ-クロロフェニル)-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(別名テフコナゾール) | 農薬(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) | 農薬(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)ピチロニトリル(別名フェンブコナゾール) | 農薬(殺菌剤) | | ○ |
| 120 | 95-57-8 | オルト-クロロフェノール | 合成原料(染料、農薬) | | ○ |
| 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。

| 改令 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(シリコン樹脂、ブチルゴム)、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MCOPA) | 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-ジメチルプロピルアミン (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 フロロエチル)シクロプロパンカルボキシラート(別名トラロメリン) | 農薬(殺菌剤)、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(殺菌剤) | | ○ |
| 141 | 57966-95-7 | トランス-1-(2-シアノ-2-メトキシエチル)-3-エチルウレア(別名シモキサン) | 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 | 0-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリジン-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(殺菌剤) | | ○ |
| 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) | 農薬(除草剤) | | |
| 148 | 125306-83-4 | 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(別名カフェンストロール) | 農薬(除草剤) | | |
| 149 | 56-23-5 | 四塩化炭素 | 合成原料(ホスゲン)、農薬(殺菌剤)、溶剤 | | |
| 150 | 123-91-1 | 1,4-ジオキササン | 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(塩素系溶剤用)、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-(N,N-ジメチルアミノ)-プロパン(別名カルタップ) | 農薬(殺菌剤) | | ○ |
| 153 | 7696-12-0 | シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシミドメチル(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(別名テトラメリン) | 農薬(殺菌剤)、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、清浄剤、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 | スコープ防止剤(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(殺菌剤))、合成 樹脂原料(ポリアミン酸樹脂)、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-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 | 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(別名テトラコソゾール) | 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 ピコナゾール) | 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-ビニル-1,3-オキサソリジン-2,4-ジ オン(別名ピンクロゾリン) | 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(別名ニコロン) | 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(殺菌剤)、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(殺菌剤) | | |
| 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]アセトフェン(別 名ピラゾキシフェン) | 農薬(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-トルエンシルホナート(別 名ピラゾレート) | 農薬(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) | 農薬(除草剤) | | |
| 185 | - | ジクロロベ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 | 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) | 農薬(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) | 農薬(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) | 農薬(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 ホトン) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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 ニル)メチル](別名ホサロン) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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](別名ジメトエート) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 199 | 16090-02-1 | ジナトリウム2,2'-ビピリジンビス[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]ベンゼンシルホナート(別名GIFルオレスセント260) | 洗浄剤、ワックス、可塑性 | | ○ |
| 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-ジプロピルアミノチオ-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(殺虫剤) | | |
| 207 | 128-37-0 | 2,6-ジ-ターシャリ-プロピル-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-プロピルフェノール | 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(殺虫剤) | | ○ |
| 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 | 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) | 農薬(殺虫剤) | | ○ |
| 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-イソプロピルシルフェナモイル]-N-メチルカルバマート(別名ベンフラカル ブ) | 農薬(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-フェノキシプロピル(別名フェノチカルブ) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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(別名トリクロロホン又はDEP) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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、農薬、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(別名パラコート又はパラコートジクロリド) | 農薬(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、ウレタグリース)、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) | 農薬(殺菌剤) | | ○ |
| 230 | 793-24-8 | N-(1,3-ジメチルプロピル)-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-[[ジメチルホスフィノチオ]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(殺虫剤) | | |
| 234 | 7726-95-6 | 臭素 | 合成原料(農薬、難燃剤) | | ○ |
| 235 | - | 臭素酸の水溶性塩 | 食品添加物、バーマ用薬剤、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 | 61788-32-7 | 水素化チルフェニル | 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) | 農薬(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)、農薬(発芽ホルモン)、加工剤(織 維・紙・樹脂用) | | |
| 246 | 108-98-5 | 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: 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 | チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ビラゾリル-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 | チオリン酸O,0-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジンル)(別名ダイアジシン) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 249 | 2921-88-2 | チオリン酸O,0-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 | チオリン酸O,0-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 | 122-14-5 | チオリン酸O,0-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 | 55-38-9 | チオリン酸O,0-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 | チオリン酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノホス) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 254 | 26087-47-8 | チオリン酸S-ベンジル-O,0-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 | デカブロム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 | 100-97-0 | 1,3,5,7-テトラアザトリシロ[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ゾフラン-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-p-パラベンソキノン | 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-メチルペンジル=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(別名チウラム又はテラム) | 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、ビッチ、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(別名トリクロピル) | 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-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(別名トリフルアリジン) | 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、燻染、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 | 二塩化酸ジルコニウム | 合成原料(ジルコニウム石炭酸、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、ニッケル銅 | | |
| 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。

| 改令番号 | 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(農薬、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-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 | 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) | 農薬(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-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅) | 農薬(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(別名クロフェンチン) | 農薬(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) | 農薬(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)(別名ホリカーバメート) | 農薬(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) | 農薬(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(農薬)、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(メーラ、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 | ビフェニル | 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、農薬)、アルコールの変性剤 | | |
| 343 | 120-80-9 | 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 | 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、農薬、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、農薬)、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(農薬、医薬、ゴム業、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、農薬、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-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラト(別名ベルメトリン) | 農薬(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-テリアジアン-4-オン(別名プロフェジン) | 農薬(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(別名テブフェノジド) | 農薬(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(別名ベノミル) | 農薬(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(別名シハロホップブチル) | 農薬(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(別名シアフェンチウロン) | 農薬 | | ○ |
| 363 | 19666-30-9 | 5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロピルフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾン) | 農薬(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]ベンゾアト(別名フェンビロキシメート) | 農薬(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ボルオキシド | 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)、農薬 | | ○ |
| 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(別名プロバルギット又はBPPS) | 農薬(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(別名ダリダベン) | 農薬(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ト) | 農薬(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 |
|------|-------------|---|---|-------|-------------------------|
| 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 | 加硫促進剤 | | |
| 373 | 88-60-8 | 2-ターシャリーブチル-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(別名プロビネブ) | 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-セカンダリーブチル-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・農業中間体) | | ○ |
| 385 | 75-26-3 | 2-プロモプロパン | 合成原料(医薬、農業、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ズ) | 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 | ノルマルヘキサン | 溶剤(重合用、接着剤、塗料、インキ) | ○ | |
| 393 | 135-19-3 | ペタナフトール | 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 | 電子機器用ハネ材、X線管、安全工具 | ○ | |
| 395 | - | ペルオキシニヒド酸の水溶性塩 | 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ノール-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 | 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、ガソリン重合体生成防止剤) | | |
| 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、防錆剤(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 | ベ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)=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 | 9016-45-9 | ポリ(オキシエチレン)=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)、パラホルムアルデヒド、繊維処理剤、その他(消毒剤、一般防錆剤) | ○ | |
| 412 | - | マンガン及びその化合物 | 特殊鋼、電池、磁性材料、脱酸剤、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(ラツテックス改質剤、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-メチリデンオキサセタン-2-オン(別名ジクテン) | 合成原料(医薬品、染料、殺菌剤、防菌剤、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、スラリー燻薬) | | ○ |
| 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(別名イソプロカブ又はMIPG) | 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(別名カルボフラン) | 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(別名フェノプロカブ又はBPMC) | 農薬(殺虫剤) | | |
| 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ミル)-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) | 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-[メトキシカルボニル(4-トリフルオロメチル)カルバモイル]インデン[1,2-e][1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート(別名インドキサカルブ) | 農薬(殺虫剤) | | ○ |
| 431 | 131860-33-8 | メチル=(E)-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) | 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(別名アミラズ) | 農薬(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) | 農薬(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-チオオキササミイミ デート(別名オキサミル) | 農薬(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 | 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(農業分散用) | | ○ |
| 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 | 農薬(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(別名メプロニル) | 農薬(殺菌剤) | | ○ |
| 443 | 16752-77-5 | 8-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) | 農薬(殺虫剤) | | ○ |
| 444 | 141517-21-7 | メチル=(E)-メトキシミノ-[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ビン) | 農薬(殺菌剤) | | ○ |
| 445 | 143390-89-0 | メチル=(E)-メトキシミノ[2-(オルト-トリルオキシメチル)フェニル]アセタート(別名クレソキ シムメチル) | 農薬(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(別名フェンメディファム) | 農薬(除草剤) | | ○ |
| 450 | 88678-67-5 | N-(6-メトキシ-2-ピリジリル)-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 | 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 | 農薬(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) | 農薬(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、カソリン添加剤、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。