

労働安全衛生規則第577条の2第2項の規定に基づき厚生労働大臣が定める物及び厚生労働大臣が定める濃度の基準等（一覧）

令和6年5月8日現在

物質名	CAS RN	八時間濃度基準値	短時間濃度基準値	試料採取方法	分析方法	モデルSDSにおける推奨用途等 ^{※9}	濃度基準値等の適用期日
アクリル酸	79-10-7	2 ppm	—	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	アクリル酸エステル、アクリロニトリル、ブタジエン、酢酸ビニルなどほかのモノマーと共重合させたものは、不織布バインダー、フロッキー加工用バインダー、繊維の改質剤などとして使用される。またポリアクリル酸塩類は高吸水性樹脂、増粘剤、凝集剤の用途がある	1/10/2025
アクリル酸エチル	140-88-5	2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	アクリル繊維原料、塗料・接着剤原料	1/4/2024
アクリル酸ノルマルブチル	141-32-2	2 ppm	—	固体捕集方法 ^{※3}	ガスクロマトグラフ分析方法	アクリル樹脂原料、塗料・接着剤・乳化剤原料	1/10/2025
アクリル酸メチル	96-33-3	2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	アクリル繊維樹脂副原料、成形樹脂共重合用、塗料用アクリル樹脂原料、粘・接着剤用アクリル樹脂原料、汚泥処理用凝集剤原料	1/4/2024
アクロレイン	107-02-8	—	0.1 ppm ^{※1}	固体捕集方法 ^{※3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	アクリル酸、アクリル酸低級アルキルエステル、DL-メチオニン、2-ヒドロキシアジプアルデヒド、1,2,6-ヘキサントリオール、リジン、グルタルアルデヒド、アリアルアルコールの中間原料	1/4/2024
アセチルサリチル酸（別名アスピリン）	50-78-2	5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	鎮痛剤、解熱剤、抗リウマチ剤、血小板集合抑制剤	1/4/2024
アセトアルデヒド	75-07-0	—	10 ppm	固体捕集方法 ^{※3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	酢酸エチル合成原料、ペンタエリスリトール・グリオキサール・ピリジン・ラクトニトリル・酢酸合成原料、防かび剤、防虫剤、薬品（写真現像用、医療用）、燃料配合剤、接着剤、酢酸エチル・グリオキサール・クロトンアルデヒド・ピリジン原料、防腐剤、溶剤、還元剤	1/4/2024
アセトニトリル	75-05-8	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬・医薬・香料・染料有機合成原料、抗生物質抽出剤、クロマト分離のキャリアー液等の抽出・分離用溶剤、カラーフィルム処理用溶剤、反応溶剤、精製溶剤、リチウム電池用有機電解液、ビタミンB1、サルファ剤の製造原料、ブタジエン抽出溶剤	1/4/2024
アセトシニアノヒドリン	75-86-5	—	5 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	メタクリル樹脂の中間体原料	1/4/2024
アニリン	62-53-3	2 ppm	—	ろ過捕集方法 ^{※4}	ガスクロマトグラフ分析方法	医薬・染料中間体、香料、試薬/ウレタン中間体合成原料、染料・ゴム製造用薬品・医薬・農薬合成原料	1/4/2024
2-アミノエタノール	141-43-5	20 mg/m ³	—	ろ過捕集方法 ^{※4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	合成洗剤（中和剤としてまた起泡安定剤原料として）、乳化剤、化粧品（クリーム類）、靴墨、つや出し、ワックス、農薬、有機合成（医薬品、農薬、ゴム薬、界面活性剤など）、切削油、潤滑油などの添加剤、防虫添加剤、繊維の柔軟剤原、ガス精製（アンモニア、メタノールなどの合成原料ガスより炭化ガス、硫化水素の除去）、有機溶剤、pH調節剤、中和剤	1/10/2025
3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール（別名アミトロール）	61-82-5	0.2 mg/m ³	—	液体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	非選択性除草剤、綿花の枯葉剤、非食用の穀物に利用	1/10/2025
アリアルアルコール	107-18-6	0.5 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	アリアルグリシジルエーテル・エピクロヒドリン合成原料、ジアリルフタレート樹脂合成原料、医薬品・香料・難燃化剤合成原料、ジアリルフタレート樹脂・医薬・香料・難燃化剤などの原料	1/10/2025
1-アリアルオキシ-2,3-エポキシプロパン	106-92-3	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	シランカップリング剤の原料、アクリルゴムのモノマー、アクリル繊維や羊毛の改質、接着材、塗料用樹脂、ポリウレタンゴムの耐寒、耐油化、ポリエーテルゴムのモノマー等	1/4/2024
アリールノルマルプロピルジスルフィド	2179-59-1	—	1 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	合成中間体	1/10/2025
3-(アルファアセチルベンジル)-4-ヒドロキシマリン（別名ワルファリン）	81-81-2	0.01 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	農薬（殺菌剤）	1/10/2025
アルファメチルスチレン	98-83-9	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	ABS（アクリロニトリルブタジエンスチレン）樹脂の耐熱・耐衝撃性の強化剤重合原料、ポリエステル樹脂・アルキッド樹脂改良剤重合原料	1/4/2024
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	4098-71-9	0.005 ppm	—	ろ過捕集方法 ^{※4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	粉体塗料・水性塗料原料；ポリウレタン原料、ポリウレタン塗料・接着剤・表面処理剤原料	1/10/2025
イソシアン酸メチル	624-83-9	0.02 ppm	0.04 ppm	固体捕集方法 ^{※3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	医薬・農薬中間体	1/10/2025
イソブレン	78-79-5	3 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	イソブレンゴム、ブチルゴム等のゴム類合成のための中間原料	1/4/2024
イソプロピルアミン	75-31-0	2 ppm	—	固体捕集方法 ^{※3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	医薬・染料中間体、農薬・界面活性剤原料	1/10/2025
イソプロピルエーテル	108-20-3	250 ppm	500 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	抽出溶剤、一般溶剤、有機合成原料	1/10/2025
イソブロン	78-59-1	—	5 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	塗料、缶コーティング、農薬	1/4/2024

一酸化二窒素	10024-97-2	100 ppm	—	直接捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法※5	医薬(麻酔用)、冷媒、シリコンの酸化膜形成用、食品添加物	1/4/2024
イブシロン-カプロラクタム※6	105-60-2	5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	合成樹脂原料、合成繊維原料、ナイロン-6の原料	1/4/2024
エチリデンノルボルネン	16219-75-3	2 ppm	4 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	高分子ゴム改質剤、塗料・接着剤原料	1/4/2024
エチルアミン	75-04-7	5 ppm	—	固体捕集方法※3	高速液体クロマトグラフ分析方法	医薬品、染料中間体、ゴム薬品、農薬(除草剤)、界面活性剤、塗料	1/10/2025
エチルセカンダリーベンチルケトン	541-85-5	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	食品添加物(香料)、溶剤	1/10/2025
エチルパラニトロフェニルチオノベンゼンホスホネイト(別名E.P.N)	2104-64-5	0.1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬(殺虫剤)	1/10/2025
2-エチルヘキサノ酸	149-57-5	5 mg/m ³	—	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	塩ビ安定剤、塗料・インキ乾燥剤、可塑剤原料	1/4/2024
エチレングリコール	107-21-1	10 ppm	50 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	本物質の主な用途は、ポリエステル繊維原料、不凍液、グリセリンの代用、溶剤(酢酸ビニル系樹脂)、耐寒潤滑油、有機合成(染料、香料、化粧品、ラッカー)、電解コンデンサー用ペースト、乾燥防止剤(にかわ)、医薬品、不凍ダイナマイト、界面活性剤、不飽和ポリエステルである	1/4/2024
エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート	112-07-2	20 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	塗料・インキ溶剤、洗浄剤	1/10/2025
エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	110-49-6	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	電子材料洗浄用、印刷インキ、塗料、接着剤等の溶剤など	1/10/2025
エチレンクロヒドリン	107-07-3	2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	医薬品、農薬、染料などの中間体、重合調整剤、架橋剤	1/4/2024
エチレンジアミン	107-15-3	10 ppm	—	固体捕集方法※3	高速液体クロマトグラフ分析方法	キレート剤・エポキシ樹脂硬化剤・殺菌剤・繊維加工剤(防しわ剤、染料固着剤)・可塑剤・ゴム薬品合成原料;キレート化剤・繊維関係薬品(防しわ剤・界面活性剤・染料固着剤)・イオン交換樹脂・ゴム薬品原料;繊維関係、農薬原料、キレート化剤	1/10/2025
エピクロヒドリン	106-89-8	0.5 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	エポキシ樹脂、各種溶媒、界面活性剤、安定剤、医薬品原料	1/4/2024
2,3-エポキシ-1-プロパノール※2	556-52-5	—	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	ビニル樹脂製造時の安定剤、グリセリン、グリンジルエーテル、グリンジルアミン合成の中間原料、合成油圧油添加剤、エポキシ樹脂希釈剤	1/4/2024
2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル	122-60-1	0.1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	界面活性剤、農薬安定剤、エポキシ樹脂希釈剤、エポキシ樹脂・アルキッド樹脂の反応性希釈剤、繊維の改質剤、合成樹脂・農薬の補助剤	1/10/2025
塩化アリル	107-05-1	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	アリル誘導体原料、農薬・医薬・香料・土壌改質剤原料/主にエピクロヒドリン原料、アリルアミン原料	1/4/2024
塩化ベンジル※2	100-44-7	—	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	有機合成原料、染料中間体/染料(キノリンレッド、アリザリネウロ-A等)、合成樹脂・香料の合成原料	1/10/2025
塩化ホスホリル	10025-87-3	0.6 mg/m ³	—	液体捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方法	可塑剤(リン酸トリクレジル)の製造、医薬(サルファ剤、ビタミンB1など)の製造、香料、不燃性フィルム原料、ウラン抽出剤、有機合成における塩基置換剤及び触媒、無水酢酸、リン系農薬製造用	1/10/2025
1,2,4,5,6,7,8,8-オクタクロロ-2,3,3a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン(別名クロルデン)※6	57-74-9	0.5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法※5	木材用の防腐剤及び防虫剤、木材用の接着剤、塗料(防腐用又は防虫用のものに限る。)、防腐木材及び防虫木材、防腐合板及び防虫合板、殺虫剤(販売禁止農薬)	1/10/2025
オゾン	10028-15-6	—	0.1 ppm	ろ過捕集方法※4	イオンクロマトグラフ分析方法	食品添加物、漂白剤、合成中間体	1/10/2025
オルトアニジジン	90-04-0	0.1 ppm	—	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	染料中間体	1/4/2024
過酸化水素	7722-84-1	0.5 ppm	—	ろ過捕集方法※4	吸光光度分析方法	漂白剤(紙・パルプ、天然繊維)、工業薬品(酸化剤及び可塑剤、ゴム薬品、公害処理などの還元剤)、医薬品(酸化剤、殺菌剤)、食品(水産加工の漂白殺菌剤、酸化漂白剤、その他各種漂白剤)、ロケット燃料(90%品)	1/10/2025
カーボンブラック	1333-86-4	レスピラブル粒子として0.3 mg/m ³	—	分粒装置※7を用いるろ過捕集方法	重量分析方法	ゴム補強剤、樹脂・印刷インキ・塗料・高圧ケーブル・通信ケーブル・伝導性材料などの配合原料、各種電池材料	1/10/2025
ぎ酸メチル	107-31-3	50 ppm	100 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	ぎ酸、ホルムアミド、酢酸、DMFなどの基礎化学品、香料及び溶剤、鋳型及び中子製造時の硬化剤、発泡剤及びスプレー剤、一酸化炭素発生源	1/10/2025
キシリジン	87-59-2	0.5 ppm	—	ろ過捕集方法※4	ガスクロマトグラフ分析方法	染料・顔料中間体、	令和6年4月1日
	解熱鎮痛消炎剤(メフェナム酸)の製造原料						
	農薬(殺虫剤)、染料、薬品、香料の合成中間体						
	染料合成原料						
	染料・顔料中間体						
アゾ染料中間体							

	108-69-0					ビグメントレッド149の中間体	
	1300-73-8					ビタミンB2の中間体、ゴム薬品・油性染料中間体 市販のキシリジンは主に、2,4-, 2,5-, 2,6- 異性体の混合物である。キシリジン異性体の物理的性質は それぞれ異なる。	
クメン	98-82-8	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	有機合成原料（フェノール、アセトン）、ラッカー希釈剤	1/4/2024
グルタルアルデヒド	111-30-8	—	0.03 ppm ^{*1}	固体捕集方法 ^{*3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	写真用ゼラチンの架橋剤（硬膜剤）、皮革のなめし剤、紙・プラスチックなどへの定着剤、菌・消毒剤。	1/4/2024
クロム	7440-47-3	0.5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	原子吸光分析方法又は誘導結合 プラズマ発光分光分析方法	合金、特殊鋼原料、防錆、メッキ用	1/10/2025
クロロエタン（別名塩化エチル）	75-00-3	100 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	エチルセルロース合成原料、ポリスチレン発泡助剤、オレ フィン重合触媒原料、有機金属化合物原料、エチル化剤、 除害中間体	1/4/2024
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）	1912-24-9	2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕 集方法	ガスクロマトグラフ分析方法 ^{*5}	除草剤	1/10/2025
クロロ酢酸	79-11-8	0.5 ppm	—	固体捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方法	カルボキシメチルセルロース原料、2,4- ジクロロフェノキシ酢酸原料、チオグリコール酸及び両性 界面活性剤原料	1/10/2025
クロロジフルオロメタン（別名HCFC -22）	75-45-6	1,000 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	エアコン、低温冷凍装置などの冷媒 半導体エッチングガス、四フッ化樹脂原料、エアゾール噴 射剤	1/10/2025
2-クロロ-1,1,2-トリフルオ ロエチルジフルオロメチルエーテル（ 別名エンフルラン）	13838-16-9	20 ppm	—	固体捕集方法 ^{*3}	ガスクロマトグラフ分析方法	吸入麻酔薬	1/10/2025
クロロピクリン	76-06-2	—	0.1 ppm ^{*1}	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬（殺虫殺菌剤）	1/4/2024
酢酸	64-19-7	—	15 ppm	固体捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方法	各種製造用原料（酢酸ビニル、酢酸エステル、無水酢酸、 アセトン、食品調味料、医薬品等）、染色酸、食用、溶媒 に用いられる。エステルとして各種溶剤、香料に用いられ 、酢酸ビニルモノマー、モノクロ酢酸、無水酢酸、セル ロースアセテート、テレフタル酸などの原料	1/10/2025
酢酸ビニル	108-05-4	10 ppm	15 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	酢酸ビニル樹脂・共重合樹脂原料、ポリビニルアルコール ・ゴムベース原料	1/4/2024
酢酸ブチル（酢酸ターシャリーブチル に限る。）	540-88-5	20 ppm	150 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	ガソリン添加剤	1/10/2025
三塩化りん	7719-12-2	0.2 ppm	0.5 ppm	液体捕集方法	吸光度分析方法	医薬・農薬・染料・塩ビ安定剤原料、ドーピングガス	1/10/2025
酸化亜鉛	1314-13-2	レスピラブル粒子と して0.1 mg/m ³	—	分粒装置 ^{*7} を用いるろ過 捕集方法ろ過捕集方法	エックス線回折分析方法	塗料・印刷インキ・化粧品原料、医薬、ゴム加硫促進剤、 陶磁器・ガラス原料、洗剤等、合成樹脂、繊維用添加剤、 その他無機化学製品、色素（塗料、顔料）、紙用添加剤、 その他添加剤、その他電子材料等製品、触媒、メッキ剤	1/10/2025
酸化カルシウム	1305-78-8	0.2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法	鉄鋼製造用、大気汚染防止・排水処理用、パルプ・紙製造 用、カーバイド原料、マグネシアクリンカー、金属マグネ シウム製造原料、建築土壌安定用、医薬用、農薬	1/10/2025
酸化メシチル	141-79-7	2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	セルロースや樹脂の溶媒、4-メチル-2-ペンタノンの 原料 ラッカー、インキ、標本用染料、浮遊選鉱、ペンキ、ワニ スの除去剤、昆虫の忌避剤、溶剤	1/10/2025
ジアセトンアルコール	123-42-2	20 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	油脂、樹脂、ニトロセルロース等の溶媒、低蒸気圧の高沸 点溶剤で、有機重質液体の粘度低下および粘度に対する温 度の影響を少なくするのに優れた効果があり、セルロース エステルラッカー、印刷インキ、アルキドおよびビニル系 樹脂塗料、脂肪、エポキシ樹脂などの溶剤、水硬剤、写真 用フィルム、氷結防止剤、人工シルク、レーザーなどの製造 に用いられる。	1/10/2025
2-シアノアクリル酸メチル	137-05-3	0.2 ppm	1 ppm	固体捕集方法 ^{*3}	高速液体クロマトグラフ分析方 法	接着剤原料	1/10/2025
ジエタノールアミン	111-42-2	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法 ^{*4}	高速液体クロマトグラフ分析方 法	ガス吸着剤、乳化剤・シャンプー原料、モルホリン原料、 切削油	1/4/2024
2-（ジエチルアミノ）エタノール	100-37-8	2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	均染剤（繊維用）及び特殊化剤（紙加工用）の合成原料、医 薬品原料、乳化剤（ワックス添加用）、防錆剤	1/10/2025
ジエチルアミン	109-89-7	5 ppm	15 ppm	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方 法	医薬品、染料中間体、ゴム薬品、農薬（除草剤）、界面活 性剤、塗料	1/10/2025
ジエチルケトン	96-22-0	—	300 ppm	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	医薬原料、有機合成原料	1/4/2024
ジエチル-パラ-ニトロフェニルチオ ホスフェイト（別名パラチオン）	56-38-2	0.05 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕 集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	殺虫剤（販売禁止農薬）	1/10/2025
ジエチレングリコールモノブチルエ テル ^{*6}	112-34-5	60 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕 集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	溶剤、アクリロニトリル・ポリプロピレン・エチレンプロ ピレンゴム・オクタノール・プロピレンオキシド・アセト ン・イソプロピルアルコールなどの原料	1/10/2025

シクロヘキサン	110-82-7	100 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	用途の最も大きいのはカプロラクタム用で、次いでアジピン酸用、残りが有機溶剤（セルロース、エーテル、ワックス、レジン、ゴム、油脂）、ペイント及びワニスのはく離剤である	1/10/2025
シクロヘキシルアミン	108-91-8	—	5 ppm	ろ過捕集方法 ^{*4}	イオンクロマトグラフ分析方法	ゴム用薬品、清缶剤、染料、顔料、染色助剤、殺虫剤、不凍液、防錆剤	1/4/2024
ジクロロエタン（1，1-ジクロロエタンに限る。）	75-34-3	100 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	麻酔薬、洗浄剤等	1/10/2025
ジクロロエチレン（1，1-ジクロロエチレンに限る。）	75-35-4	5 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	合成原料〔家庭用ラップ、包装用フィルム、その他加工品（人工芝、漁網等）、塩化ビニリデンラテックス、難燃性繊維〕	1/4/2024
ジクロロジフルオロメタン（別名CFC-12）	75-71-8	1,000 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	冷凍機用冷媒、エアゾール噴射剤、ウレタン、ポリエチレン、ポリスチレン等のフォームの発泡剤。気密検査のトレーサー、半導体ドライエッチング	1/10/2025
ジクロロテトラフルオロエタン（別名CFC-114）	76-14-2	1,000 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	小型冷凍機用冷媒、エアゾール用噴射剤、消火剤、絶縁性流体、溶剤、半導体エッチングガス	1/10/2025
2，4-ジクロロフェノキシ酢酸	94-75-7	2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	農薬（除草剤）	1/4/2024
ジクロロフルオロメタン（別名HCFC-21）	75-43-4	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	レンボ式冷凍機用冷媒	1/10/2025
1，3-ジクロロプロペン	542-75-6	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬他	1/4/2024
ジクロロベンゼン（パラ-ジクロロベンゼンに限る。）	106-46-7	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	防虫・防臭剤（衣料用防虫剤、トイレの防臭剤）、樹脂（ポリフェニレンスルフィド）合成原料、農薬・樹脂添加剤（紫外線吸収剤）中間体合成原料	1/4/2024
ジシクロペンタジエン	77-73-6	0.5 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬・E P ラバー・不飽和ポリエステル・反応射出成形樹脂原料	1/10/2025
2，6-ジターシャリブチル-4-クレンソール	128-37-0	10 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	有機ゴム薬品、老化防止剤、芳香族系有機薬品、食品添加物、酸化防止剤、香料中間体、化粧品原料	1/4/2024
ジチオリン酸O，O-ジメチル-スー〔4-オキソ-1，2，3-ベンゾトリアジン-3（4H）-イル〕メチル〕（別名アジンホスメチル）	86-50-0	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬（殺虫剤）	1/10/2025
ジフェニルアミン ^{*6}	122-39-4	5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	医薬・染料・有機ゴム薬品中間体／有機ゴム薬品の老化防止剤であるN-（1，3-ジメチルブチル）-N'-フェニル- <i>p</i> -フェニレンジアミン等の合成原料、染料・医薬品の合成原料、重合禁止剤（フェノチアジンの合成原料、安定剤（火薬用・塩素系溶剤用）	1/4/2024
ジフェニルエーテル	101-84-8	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	石けん用の香料、熱媒体	1/10/2025
ジボラン	19287-45-7	0.01 ppm	—	溶液捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法	エピタキシャルシリコンやドーパした酸化シリコンのデポジション、イオン注入のためのP型ドーパント半導体用以外ではオレフィン重合触媒、還元剤、ロケット推進薬の火焔促進薬	1/4/2024
N，N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	5 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	反応溶媒、精製溶剤、樹脂溶剤	1/4/2024
N，N-ジメチルアニリン	121-69-7	25 mg/m ³	—	固体捕集方法 ^{*3}	ガスクロマトグラフ分析方法	塩基性染料・有機ゴム薬品（加硫促進剤）中間体、溶剤	1/10/2025
ジメチルアミン	124-40-3	2 ppm	—	固体捕集方法 ^{*3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	加硫促進剤、殺虫・殺菌剤、皮革の脱毛剤、医薬品（抗ヒスタミン剤）、界面活性剤、溶剤（ジメチルホルムアミド、ジメチルアセトアミド）などの原料	1/4/2024
臭素	7726-95-6	—	0.2 ppm	ろ過捕集方法 ^{*4}	イオンクロマトグラフ分析方法	農薬（土壌及び植物のくん蒸剤、メチルプロマイド、その他臭素配合剤）プラスチック（テレビ・電卓などの家庭電器類器具）化学合成繊維の難燃剤及び工業薬品（臭化物）	1/4/2024
しょう腦	76-22-2	2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	興奮剤、香料、防虫剤、セルロイド、フィルムの可塑剤、塗料ワニス	1/4/2024
水酸化カルシウム	1305-62-0	0.2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法	建築用、肥料、サラシ粉、豆炭、練炭、非鉄金属、パルプ、製紙、食品添加物、農薬化粧品原料（清浄用化粧品、頭髪化粧品、基礎化粧品、メイクアップ化粧品、芳香化粧品、日焼け・日焼け止め化粧品、爪化粧品、口唇化粧品、口腔化粧品、入浴用化粧品）	1/10/2025
サズ及びその化合物（ジブチルスズ=オキシドに限る。）	818-08-6	サズとして0.1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	原子吸光分光分析方法	塩ビ安定剤中間体、ウレタン・シリコン用触媒	1/10/2025
サズ及びその化合物（ジブチルスズ=ジクロリドに限る。）	683-18-1	サズとして0.1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	塩ビ安定剤中間体、触媒	1/10/2025
サズ及びその化合物（ジブチルスズ=ジラウラート及びジブチルスズ=ジラウラート及びジブチルスズ=マレアートに限る。）	77-58-7 78-04-6	サズとして0.1 mg/m ³ サズとして0.1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法	反応用触媒、塩ビ安定剤	1/10/2025
サズ及びその化合物（ジブチルスズビス（イソオクチル=チオグリコレート）に限る。）	25168-24-5	サズとして0.1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法及び原子吸光分光分析方法	樹脂安定剤	1/10/2025

サズ及びその化合物（テトラブチルスズに限る。）	1461-25-2	サズとして0.2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法及び原子吸光分光分析法	各種安定剤、重合触媒、各種ブチルスズ誘導体の合成原料	1/10/2025
サズ及びその化合物（トリフェニルスズ＝クロリドに限る。）	639-58-7	サズとして0.003 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法及び誘導結合プラズマ発光分光分析法	農薬、塗料、有機スズ殺菌剤、汚染剤	1/10/2025
サズ及びその化合物（トリブチルスズ＝クロリドに限る。）	1461-22-9	サズとして0.05 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法及び原子吸光分光分析法	木材・合板の防カビ剤、防霉加工	1/10/2025
サズ及びその化合物（トリブチルスズニフルオリドに限る。）	1983-10-4	サズとして0.05 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	原子吸光分析法	漁網防汚剤、船底塗料等	1/10/2025
サズ及びその化合物（ブチルトリクロロスズに限る。）	1118-46-3	サズとして0.02 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	ガラス表面処理剤、塩化ビニル安定剤、触媒	1/10/2025
セレン	7782-49-2	0.02 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析法	乾式複写機感光体、熱線吸収板ガラスの着色剤、鉛ガラスの消色剤、赤色顔料の原料、電子製品、テレビ用カメラ・光電セル計算機の磁器コア、太陽電池（整流器、リレー）、触媒、動物飼料の添加物	1/10/2025
タリウム	7440-28-0	0.02 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ質量分析法	最終製品としては、タリウムは毒性が強いので、従来は化学薬品として少量使用される以外は光学レンズ向けと殺鼠剤・農薬（硫酸タリウム）に利用されていた。最近では、メタルの場合、水銀との合金の融点が60℃という特色を有することから、極地の温度計やスイッチとして用いられるほか、銀との合金が耐食性合金に、また鉛との合金が特殊ヒューズに使われているが、用途が限定されているため使用量は少ない。	1/4/2024
チオリン酸O、O-ジエチル-O-(2-インプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) (別名ダイアジノン)	333-41-5	0.01 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	液体クロマトグラフ質量分析法	農薬（殺虫剤）	1/4/2024
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)	97-77-8	2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法	有機ゴム薬品（加硫促進剤）	1/4/2024
テトラエチルピロホスフェイト (別名TEPP)	107-49-3	0.01 mg/m ³	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	農薬（殺虫剤）	1/10/2025
テトラクロロジフルオロエタン (別名CFC-112)	76-12-0	50 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	冷凍機用冷媒、エアゾール用噴射剤、半導体エッチングガス、溶剤	1/10/2025
テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム)	137-26-8	0.2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法	殺菌剤、天然ゴム、合成ゴム用加硫促進剤。	1/4/2024
トリエタノールアミン	102-71-6	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	界面活性剤原料、セメント添加剤	1/10/2025
トリクロロエタン (1, 1, 2-トリクロロエタンに限る。)	79-00-5	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	塩化ビニリデン原料、塩素化ゴム溶剤、油脂・ワックス・天然樹脂等溶剤、アルカロイド抽出剤、金属洗浄剤	1/10/2025
トリクロロ酢酸	76-03-9	0.5 ppm	—	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法	医薬原料、農薬（除草剤）、除たん白剤	1/4/2024
1, 1, 2-トリクロロ-1, 2, 2-トリフルオロエタン	76-13-1	500 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	洗浄用溶剤、ドライクリーニング溶剤、冷却用、プラスチック（ポリクロロトリフルオロエチレン樹脂）の原料	1/10/2025
1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-メトキシフェニル)エタン (別名メトキシシクロ)	72-43-5	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法 ^{*5}	殺虫剤	1/10/2025
2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸	93-76-5	2 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法	試薬	1/10/2025
1, 2, 3-トリクロロプロパン ^{*2}	96-18-4	—	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	洗浄剤、可塑性原料	1/4/2024
トリニトロトルエン	118-96-7	0.05 mg/m ³	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	ダイナマイト・硝安機薬用成分	1/10/2025
トリプロモメタン	75-25-2	0.5 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	難燃剤、ゲージ液、地質分析、重液濃縮、試薬	1/10/2025
トリメチルアミン	75-50-3	3 ppm	—	固体捕集方法 ^{*3}	ガスクロマトグラフ分析法	塩化コリン原料、逆性石けん・イオン交換樹脂原料、医薬・農薬・カチオン活性剤原料	1/10/2025
トリメチルベンゼン	25551-13-7	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	染料、顔料、医薬品、工業薬品原料	1/10/2025
1-ナフチル-N-メチルカルバメート (別名カルバリル) ^{*4}	63-25-2	0.5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析法	農薬（殺虫剤）	1/4/2024
二酸化窒素	10102-44-0	0.2 ppm	—	固体捕集方法 ^{*3}	イオンクロマトグラフ分析法	合成中間体、酸化剤、硝酸の原料	1/10/2025
ニッケル	7440-02-0	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析法	ステンレス鋼、特殊鋼、メッキ（電気メッキ、化学メッキ）、電池（ニッケル水素電池、ニカド電池）、非鉄合金（管球・半導体材料、サーミスタ、形状記憶合金、パネ材料）、磁性材料（アルニコ磁石・軟質磁性材料）、その他（触媒、粉末冶金用原料、貨幣、ガラス・陶器の着色料等）	1/4/2024
ニトロエタン	79-24-3	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	安定剤、農薬原料、溶剤、機薬、ロケット燃料	1/10/2025
ニトログリセリン	55-63-0	0.01 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析法	ダイナマイトの基材、狭心症の薬。液体のままニトログリセリンが工場外にできることはなく、工場内でダイナマイトに変えられる。また無煙火薬の主剤とする	1/10/2025

ニトロプロパン（1-ニトロプロパンに限る。）	108-03-2	2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	溶剤、合成中間体	1/10/2025
ニトロベンゼン	98-95-3	0.1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	アニリン原料、m-ジニトロベンゼン原料、m-クロロニトロベンゼン原料、m-ニトロベンゼンスルホン酸原料、染料・香料中間体	1/4/2024
ニトロメタン	75-52-5	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	溶剤、界面活性剤、医薬中間体（原料）	1/10/2025
ノナン（ノルマルノナンに限る。）	111-84-2	200 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	無臭溶剤として機械洗浄用、ドライクリーニング用、ラッカー希釈剤、ペイント用シンナー	1/10/2025
ノルマルブチルエチルケトン	106-35-4	70 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	特殊溶剤	1/10/2025
ノルマルブチル ^{※2} 、3-エポキシプロピルエーテル ^{※2}	2426-08-6	—	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	高分子改質剤	1/4/2024
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）	17804-35-2	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	農薬（殺菌剤） 触媒・金属モリブデン・モリブデン塩原料、金属表面処理剤、セラミックス添加剤、焼結金属添加剤、難燃剤・減煙剤	1/4/2024
パラアニジン	104-94-9	0.5 mg/m ³	—	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	染料中間体	1/10/2025
パラターシャリーブチルトルエン	98-51-1	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	香料原料	1/4/2024
パラニトロアニリン	100-01-6	3 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	染料中間体	1/10/2025
砒（ヒ）素及びその化合物（アルシンに限る。） ^{※2}	7784-42-1	—	—	固体捕集方法	原子吸光分析方法	—	1/10/2025
ヒドラジン及びその一水和物	302-01-2	0.01 ppm	—	ろ過捕集方法 ^{※4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	ロケット燃料（無水ヒドラジン）	1/4/2024
	7803-57-8					エアバッグ用薬剤、発泡剤、清缶剤、医薬・農薬原料、エアバッグ用起爆剤/発泡剤原料、清缶剤・水処理剤、工業薬品合成原料、農薬合成原料、医薬合成原料	1/4/2024
ヒドロキノン	123-31-9	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	写真現像薬、ゴム酸化防止剤、染料等の中間合成原料	1/4/2024
ビニルトルエン	25013-15-4	10 ppm	—	固体捕集方法 ^{※3}	ガスクロマトグラフ分析方法	塗料用改質剤、絶縁強化剤原料、医薬・農薬中間体	1/10/2025
N-ビニル-2-ピロリドン	88-12-0	0.01 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	結合剤、反応性希釈剤、ポリマー原料（医薬、化粧品、工業用）	1/10/2025
ビフェニル	92-52-4	3 mg/m ³	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	熱媒体、染色助剤	1/4/2024
ピリジン	110-86-1	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	医薬反応溶媒、無水金属塩の溶剤、界面活性剤原料、有機合成原料	1/4/2024
フェニルオキシラン	96-09-3	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	香料原料、合成樹脂原料	1/4/2024
フェニルヒドラジン ^{※2}	100-63-0	—	—	液体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	写真薬・農薬・染料中間体、医薬品（アンチビリリン）原料	1/4/2024
フェニレンジアミン（オルトフェニレンジアミンに限る。） ^{※2}	95-54-5	—	—	ろ過捕集方法 ^{※4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	アゾ染料・白毛染料・ゴム加硫促進剤・写真現像薬原料	1/4/2024
フェニレンジアミン（パラフェニレンジアミン及びメタフェニレンジアミンに限る。）	106-50-3	0.1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法 ^{※4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	アゾ染料・白毛染料・ゴム加硫促進剤・写真現像薬原料	1/10/2025
	108-45-2					染料合成原料（アゾ染料、染毛剤、媒染剤）、顔色剤原料、ゴム添加剤原料、耐熱性ポリマー原料、エポキシ樹脂硬化剤	1/10/2025
フェノチアジン	92-84-2	0.5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	重合抑制剤、酸化防止剤	1/10/2025
ブタノール（ターシャリーブタノールに限る。）	75-65-0	20 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	各種有機合成原料、試薬	1/10/2025
フタル酸ジエチル ^{※6}	84-66-2	30 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	可塑性、香料の保留剤、化粧品の原料	1/10/2025
フタル酸ジノルマルブチル	84-74-2	0.5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	塗料、顔料、接着剤、合成レザー・塩化ビニル樹脂可塑性、香料の溶剤、織物用潤滑剤、ゴム練り加工剤、農薬の補助剤	1/10/2025
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（別名DEHP）	117-81-7	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	可塑性として塩化ビニル製品（シート、レザー、電線被覆材、農業用ビニルフィルム等）等に添加されている	1/10/2025
2-ブテナール	4170-30-3	—	0.3 ppm ^{※1}	固体捕集方法 ^{※3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	ブタノール、ブチルアルデヒド等の合成原料	1/4/2024
フルフラール	98-01-1	0.2 ppm	—	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法又はガスクロマトグラフ分析方法 ^{※8}	溶剤、フラン樹脂原料、潤滑油精製、医薬品原料	1/4/2024
フルフリルアルコール	98-00-0	0.2 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	フラン樹脂原料、樹脂変性剤、溶剤	1/4/2024
プロピオン酸	79-09-4	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	防カビ剤、果実フレーバー、香水原料	1/10/2025
プロピレングリコールモノメチルエーテル	107-98-2	50 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	塗料・インク溶剤、電子材料洗浄剤、溶剤、電子材料洗浄剤	1/10/2025
プロモトリフルオロメタン	75-63-8	1,000 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	消火剤	1/10/2025
1-ブロモプロパン	106-94-5	0.1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	医薬・農薬原料	1/4/2024
2-ブロモプロパン ^{※2}	75-26-3	—	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	本物質の主な用途、排出源は合成原料（医薬中間体、農薬中間体、感光剤中間）とされている	1/4/2024

ヘキサクロロエタン	67-72-1	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	発煙筒用発煙剤、花火、家畜駆虫剤、アルミニウム鋳物脱ガス、脱酸剤（アルミニウム、マグネシウム、銅及びこれらの合金に用いられる）、切削油添加剤、塩化ビニル可塑剤、エッチングガス	1/10/2025
1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エンド-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン（別名エンドリン）	72-20-8	0.1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法 ^{*5}	殺虫剤（販売禁止農薬）	1/10/2025
ヘキサメチレン=ジイソシアネート	822-06-0	0.005 ppm	—	ろ過捕集方法 ^{*4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	塗料、接着剤、コーティング加工用樹脂の原料	1/10/2025
ヘプタン（ノルマルヘプタンに限る。）	142-82-5	500 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	麻酔作用、有機合成用溶剤、塗料用シンナー	1/10/2025
1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物	552-30-7	0.0005 mg/m ³	0.002 mg/m ³	ろ過捕集方法 ^{*4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	水溶性塗料、エステル系耐熱性可塑剤原料、ポリアミドイミド原料、エポキシ樹脂硬化剤、接着剤、安定剤、繊維処理剤、界面活性剤、染料、顔料	1/10/2025
ペンタン（ノルマルペンタン及び2-メチルペンタンに限る。）	109-66-0	1,000 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	分光、ガスクロマト分析、溶剤、化粧品原料 イソペンタンの混合物、樹脂の発泡剤、金属洗浄剤、接着剤、印刷インキ溶剤	1/10/2025
ほう酸及びそのナトリウム塩（四ほう酸ナトリウム十水和物（別名ホウ砂）に限る。）	78-78-4	—	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	発泡剤、溶剤、化粧品原料	1/10/2025
ほう酸及びそのナトリウム塩（四ほう酸ナトリウム十水和物（別名ホウ砂）に限る。）	1303-96-4	ホウ素として0.1 mg/m ³	ホウ素として0.75 mg/m ³	ろ過捕集方法	誘導結合プラズマ発光分光分析方法	ほうろう鉄器・ガラス・陶磁器・顔料原料、コンデンサー用電極材	1/4/2024
無水酢酸	108-24-7	0.2 ppm	—	ろ過捕集方法 ^{*4}	ガスクロマトグラフ分析方法	酢酸繊維素原料、医薬（アスピリン）・香料原料	1/10/2025
無水マレイン酸	108-31-6	0.08 mg/m ³	—	ろ過捕集方法 ^{*4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	不飽和ポリエステル樹脂、テトラヒドロフラン、フマル酸、コハク酸、リンゴ酸、紙サイズ剤、合成樹脂塗料、塩ビ安定剤、可塑剤、農薬、皮なめし、界面活性剤	1/10/2025
メタクリル酸	79-41-4	20 ppm	—	固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	メタクリル酸2-エチルヘキシル合成原料、メタクリル酸n-ブチル合成原料、メタクリル酸グリンジル合成原料、メタクリル酸エステル合成原料、熱硬化性塗料、接着剤、ラテックス改質剤原料	1/10/2025
メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル ^{*2}	106-91-2	—	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	アクリル粉体塗料や溶剤型アクリル塗料などの塗装用樹脂原料、アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂（ABS樹脂）とポリスチレン樹脂の樹脂相溶化剤などの樹脂改質剤等原料、アクリル樹脂エマルジョン系の接着剤樹脂原料	1/10/2025
メタクリル酸メチル	80-62-6	20 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	成型用アクリル樹脂合成原料（建築材料、照明器具、歯科材料、化粧品原料等）、塗料樹脂合成原料（自動車用塗料、家電用塗料、建築用塗料等）、透明ABS樹脂合成原料、紙・樹脂の改質剤合成原料、繊維処理剤合成原料、ポリメタクリル酸メチルシート（水族館浴槽用等の大型プラスチックガラス）製造用、アクリル樹脂・塗料・接着剤原料	1/10/2025
メタクリロニトリル	126-98-7	1 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	樹脂合成用	1/4/2024
メチラール	109-87-5	1,000 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	有機合成原料、溶剤	1/10/2025
N-メチルアニリン	100-61-8	2 mg/m ³	—	液体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	有機合成中間体、各種染料・ゴム薬品・農薬・医薬・爆薬原料	1/10/2025
メチルアミン	74-89-5	4 ppm	—	固体捕集方法 ^{*3}	高速液体クロマトグラフ分析方法	農薬・医薬・有機ゴム（加硫促進剤）原料、医薬品（エフェドリン）、染料、スラリー爆薬などの原料	1/10/2025
N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルオキシフェニル（別名プロボキスル） ^{*6}	114-26-1	0.5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	農薬（殺虫剤）（失効農薬）	1/10/2025
メチルターシャリールブチルエーテル（別名MTBE）	1634-04-4	50 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	ガソリンのオクタン価向上剤	1/4/2024
5-メチル-2-ヘキサノン	110-12-3	10 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	ニトロセルロース・酢酸セルロース・酪酸セルロース・アクリル系及びビニル共重合体の溶剤、MOS半導体製造用	1/10/2025
2-メチル-2, 4-ペンタンジオール	107-41-5	120 mg/m ³	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	クリーニング用洗剤、切削油、木材防腐剤、溶剤、浸透剤、軟化剤	1/10/2025
4, 4'-メチレンジアニリン	101-77-9	0.4 mg/m ³	—	ろ過捕集方法 ^{*4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	4,4'-メチレンビス（フェニルイソシアナート）（MDI）・ポリメリックMDIの合成原料、エポキシ樹脂・ポリウレタン樹脂の硬化剤、染料中間体、エポキシ樹脂硬化剤	1/4/2024
メチレンビス（4, 1-シクロヘキレン）=ジイソシアネート	5124-30-1	0.05 mg/m ³	—	ろ過捕集方法 ^{*4}	高速液体クロマトグラフ分析方法	接着剤、塗料、ウレタンフォーム・エラストマーの原料など	1/10/2025
1-（2-メトキシ-2-メチルエトキシ）-2-プロパノール	34590-94-8	50 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	化学中間体、自動車の流体、クリーナー、染料、塗料、インキ、ワックス、接着剤、農産物、防虫剤、化粧品溶媒	1/10/2025

沃(よう)素	7553-56-2	0.02 ppm	—	固体捕集方法 ^{※3}	イオンクロマトグラフ分析方法	有機合成の中間体及び触媒、医薬品、保健薬、殺菌剤 家畜飼料添加剤、有機化合物安定剤、染料、写真製版、農薬 希有金属の製錬、分析用試薬 人工的に造られる放射性ヨウ素131Iは診断治療、内科放射治療 薄層膜厚測定、送水管の欠陥検査、油田の検出 化学分析のトレーサーなど生物学、医学 バイオテクノロジーでの利用	1/10/2025
りん化水素	7803-51-2	0.05 ppm	0.15 ppm	固体捕集方法 ^{※3}	吸光光度分析方法	半導体用ガス、半導体中不純物拡散用ガス、農薬 (殺虫剤)	1/4/2024
りん酸	7664-38-2	1 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方法	リン酸塩及び縮合リン酸塩類の原料、金属表面処理、メッキ、医薬品(ストレプトマイシン、ペニシリン、ビタミンC)、染色、食品(清涼飲料の酸味剤などの食品添加物)、歯みがき(リン酸カルシウム用) 化粧品原料(清浄用化粧品、頭髪化粧品、基礎化粧品、メークアップ化粧品、芳香化粧品、日焼け・日焼け止め化粧品、爪化粧品、口唇化粧品、口腔化粧品、入浴用化粧品)	1/10/2025
りん酸ジメチル＝1-メトキシカルボニル-1-プロパン-2-イル(別名メピンホス)	7786-34-7	0.01 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬(殺虫剤)	1/10/2025
りん酸トリトリル(りん酸トリ(オルトトリル)に限る。)	78-30-8	0.03 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	可塑剤、難燃剤	1/4/2024
りん酸トリノルマルブチル ^{※6}	126-73-8	5 mg/m ³	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬(殺虫剤)	1/10/2025
りん酸トリフェニル	115-86-6	3 mg/m ³	—	ろ過捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	可塑剤、難燃剤	1/10/2025
レンソシノール	108-46-3	10 ppm	—	ろ過捕集方法及び固体捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	タイヤ、コンベアベルト、駆動ベルト等の強化ゴム原料、木材の高級接着剤、染料、医薬の合成原料	1/4/2024
六塩化プタジエン	87-68-3	0.01 ppm	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法 ^{※5}	溶媒として使用されていた。	1/10/2025

備考

- 1 八時間濃度基準値及び短時間濃度基準値の値は、温度25度、1気圧の空気中における濃度を示す。
- 2 CAS登録番号(CAS RN)は参考として示したものであり、対象物質の当否の判断は、CAS登録番号ではなく、物質名に該当するか否かで行う。
- 3 ※1の付されている短時間濃度基準値については、化学物質による健康障害防止のための濃度の基準の適用等に関する技術上の指針(令和5年4月27日付け技術上の指針公示第24号)5-1の(2)のイの規定を適用するとともに、同指針5-2の(3)の規定の適用の対象となる天井値として取り扱うものとする。
- 4 ※2の付されている物質については、発がん性が明確であるため、長期的な健康影響が生じない安全な閾値としての濃度基準値を設定できない物質である。事業者は、この物質に労働者がばく露される程度を最小限度にしなければならない。
- 5 ※3の付されている物質の試料採取方法については、捕集剤との化学反応により測定しようとする物質を採取する方法であること。
- 6 ※4の付されている物質の試料採取方法については、ろ過材に含浸させた化学物質との反応により測定しようとする物質を採取する方法であること。
- 7 ※5の付されている物質の分析方法に用いられる機器は、電子捕獲型検出器(ECD)又は質量分析器を有するガスクロマトグラフであること。
- 8 ※6が付されている物質については、蒸気と粒子の両方を捕集すべき物質であり、当該物質の試料採取方法におけるろ過捕集方法は粒子を捕集するための方法、固体捕集方法は蒸気を捕集するための方法に該当するものであること。
- 9 ※7の付されている分粒装置は、作業環境測定基準(昭和51年労働省告示第46号)第2条第2項で定める分粒装置をいうこと。
- 10 ※8の付されている物質の試料採取方法については、分析方法がガスクロマトグラフ分析方法の場合にあつては、捕集剤との化学反応により測定しようとする物質を採取する方法であること。
- 11 ※9は、職場のあんぜんサイトに掲載しているモデルSDSに推奨用途として記載されているもので、実際の用途はこれらに限られないことから、購入した製品のSDSにより、この一覧に該当する物質の含有を確認する必要があること。