

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）（112物質：令和7年4月1日施行）

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 <sup>※9</sup>	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	平成37年10月1日
アクリル酸ノルマルブチル	141-32-2	2 ppm	—	固体捕集方法 <sup>※3</sup>	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	平成37年10月1日
2-アミノエタノール	141-43-5	20 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法 <sup>※4</sup>	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、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酸ガス、硫化水素の除去)、有機溶剤、pH調節剤、中和剤	平成37年10月1日
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 <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
アリルアルコール	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	アリルグリシジルエーテル・エピクロ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・医薬品・香料・難燃化剤などの原料	平成37年10月1日
アリル-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	平成37年10月1日
3-(アルファ-アセトニルベンジル)-4-ヒドロキシマリン(別名ワルファリン)	81-81-2	0.01 mg/m <sup>3</sup>	—	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)	平成37年10月1日
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 <sup>※4</sup>	高速液体クロマトグラフ分析方法	粉末塗料・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	平成37年10月1日
イソシアナ酸メチル	624-83-9	0.02 ppm	0.04 ppm	固体捕集方法 <sup>※3</sup>	高速液体クロマトグラフ分析方法	医薬・農薬中間体	平成37年10月1日
イソプロピルアミン	75-31-0	2 ppm	—	固体捕集方法 <sup>※3</sup>	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
エチルアミン	75-04-7	5 ppm	—	固体捕集方法 <sup>※3</sup>	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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 <sup>3</sup>	—	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)	平成37年10月1日
エチレンジイソプロピルアセテート	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	平成37年10月1日
エチレンジイソプロピルアセテート	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	平成37年10月1日
エチレンジアミン	107-15-3	10 ppm	—	固体捕集方法 <sup>※3</sup>	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)・可塑性・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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
塩化ベンジル <sup>※2</sup>	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、アリザリンエローA等)・合成樹脂・香料の合成原料	平成37年10月1日
塩化ホスホリル	10025-87-3	0.6 mg/m <sup>3</sup>	—	液体捕集方法	イオンクロマトグラフ分析方法	可塑性(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素置換剤及び触媒、無水酢酸、リン系農薬製造用	平成37年10月1日
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) <sup>※6</sup>	57-74-9	0.5 mg/m <sup>3</sup>	—	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 <sup>※5</sup>	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)	平成37年10月1日

オゾン	10028-15-6	—	0.1 ppm	ろ過捕集方法 <sup>*4</sup>	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	平成37年10月1日
過酸化水素	7722-84-1	0.5 ppm	—	ろ過捕集方法 <sup>*4</sup>	吸光光度分析方法	漂白剤（紙・パルプ、天然繊維）、工業薬品（酸化剤及び可塑性剤、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）	平成37年10月1日
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 <sup>3</sup>	—	分粒装置 <sup>*7</sup> 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・高压ケーブル・通信ケーブル・伝導性材料などの配合原料、各種電池材料	平成37年10月1日
ギ酸メチル	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	ギ酸、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	平成37年10月1日
クロム	7440-47-3	0.5 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
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 <sup>3</sup>	—	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 <sup>*5</sup>	除草剤	平成37年10月1日
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-ジシク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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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 <sup>*3</sup>	ガスクロマトグラフ分析方法	吸入麻酔薬	平成37年10月1日
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、セルロースアセタート、テレフタル酸などの原料	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
三塩化りん	7719-12-2	0.2 ppm	0.5 ppm	液体捕集方法	吸光光度分析方法	医薬・農薬・染料・塩ビ安定剤原料、ドーピングガス	平成37年10月1日
酸化亜鉛	1314-13-2	レスピラブル粒子として0.1 mg/m <sup>3</sup>	—	分粒装置 <sup>*7</sup> 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	平成37年10月1日
酸化カルシウム	1305-78-8	0.2 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
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、浮遊遊離、ペンキ、ワニス除去剤、昆虫忌避剤、溶剤	平成37年10月1日
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、水結防止剤、人工シルク、レーザーなどの製造に用いられる。	平成37年10月1日
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 <sup>*3</sup>	高速液体クロマトグラフ分析方法	接着剤原料	平成37年10月1日
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）及びカチオン化剤（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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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 <sup>3</sup>	—	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）	平成37年10月1日
ジエチレングリコールモノブチルエーテル <sup>*6</sup>	112-34-5	60 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
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、レジジン、ゴム、油脂）、ペイント及びワニスのはく離剤である	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日

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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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	レシプロ式冷凍機用冷媒	平成37年10月1日
ジシクロペンタジェン	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	平成37年10月1日
ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[ (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 <sup>3</sup>	—	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)	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
N, N-ジメチルアニリン	121-69-7	25 mg/m <sup>3</sup>	—	固体捕集方法 <sup>※3</sup>	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	平成37年10月1日
水酸化カルシウム	1305-62-0	0.2 mg/m <sup>3</sup>	—	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、バルブ、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)	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (ジブチルスズ=オキシドに限る。)	818-08-6	すずとして0.1 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (ジブチルスズ=ジクロリドに限る。)	683-18-1	すずとして0.1 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (ジブチルスズ=ジラウレート及びジブチルスズ=ジラウレート及びジブチルスズ=マレアートに限る。)	77-58-7	すずとして0.1 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
	78-04-6	すずとして0.1 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法	原子吸光分光分析方法	塩ビ安定剤	
すず及びその化合物 (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	すずとして0.1 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (テトラブチルスズに限る。)	1461-25-2	すずとして0.2 mg/m <sup>3</sup>	—	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	各種安定剤、重合触媒、各種ブチルスズ誘導体の合成原料	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (トリフェニルスズ=クロリドに限る。)	639-58-7	すずとして0.003 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方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	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (トリブチルスズ=クロリドに限る。)	1461-22-9	すずとして0.05 mg/m <sup>3</sup>	—	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	木材・合板の防カビ剤、防腐加工	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (トリブチルスズ=フルオリドに限る。)	1983-10-4	すずとして0.05 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法	原子吸光分析方法	漁網汚汚剤、船底塗料等	平成37年10月1日
すず及びその化合物 (ブチルトリクロロスズに限る。)	1118-46-3	すずとして0.02 mg/m <sup>3</sup>	—	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	ガラス表面処理剤、塩化ビニル安定剤、触媒	平成37年10月1日
セレン	7782-49-2	0.02 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
テトラエチルピロホスフェイト (別名TEPP)	107-49-3	0.01 mg/m <sup>3</sup>	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	農薬 (殺虫剤)	平成37年10月1日
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方法	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	平成37年10月1日
トリエタノールアミン	102-71-6	1 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	界面活性剤原料、セメント添加剤	平成37年10月1日
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方法	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	平成37年10月1日
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方法	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	平成37年10月1日
1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス (4-メトキシフェニル) エタン (別名メトキシクロル)	72-43-5	1 mg/m <sup>3</sup>	—	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 <sup>※5</sup>	殺虫剤	平成37年10月1日
2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸	93-76-5	2 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	試薬	平成37年10月1日
トリニトロトルエン	118-96-7	0.05 mg/m <sup>3</sup>	—	固体捕集方法	ガスクロマトグラフ分析方法	ダイナマイト・硝安爆薬成分	平成37年10月1日
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方法	難燃剤、ゲージ液、地質分析、重液濃縮、試薬	平成37年10月1日

トリメチルアミン	75-50-3	3 ppm	—	固体捕集方法 <sup>*3</sup>	ガスクロマトグラフ分析方法	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	平成37年10月1日
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方法	染料、顔料、医薬品、工業薬品原料	平成37年10月1日
二酸化窒素	10102-44-0	0.2 ppm	—	固体捕集方法 <sup>*3</sup>	イオンクロマトグラフ分析方法	合成中間体、酸化剤、硝酸の原料	平成37年10月1日
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方法	安定剤、農薬原料、溶剤、爆薬、ロケット燃料	平成37年10月1日
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方法	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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）	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
パラ-アニシジン	104-94-9	0.5 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
パラ-ニトロアニリン	100-01-6	3 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
砒(Ⅲ)素及びその化合物（アルシンに限る。） <sup>*2</sup>	7784-42-1	—	—	固体捕集方法	原子吸光分析方法	—	平成37年10月1日
ビニルトルエン	25013-15-4	10 ppm	—	固体捕集方法 <sup>*3</sup>	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	平成37年10月1日
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）	平成37年10月1日
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。）	106-50-3 108-45-2	0.1 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法 <sup>*4</sup>	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 染料合成原料（アゾ染料、染毛剤、媒染剤）、顕色剤原料、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	平成37年10月1日
フェノチアジン	92-84-2	0.5 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
フタル酸ジエチル <sup>*6</sup>	84-66-2	30 mg/m <sup>3</sup>	—	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、化粧品原料	平成37年10月1日
フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	84-74-2	0.5 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（別名DEHP）	117-81-7	1 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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、塩化ビニル可塑性助剤、エッチングガス	平成37年10月1日
1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エボキシ-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 <sup>3</sup>	—	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 <sup>*5</sup>	殺虫剤（販売禁止農薬）	平成37年10月1日
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 <sup>*4</sup>	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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 <sup>3</sup>	0.002 mg/m <sup>3</sup>	ろ過捕集方法 <sup>*4</sup>	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性原料、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	平成37年10月1日
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 78-78-4	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 イソペンタンとの混合物、樹脂の発泡剤、金属洗浄剤、接着剤、印刷インキ溶剤	平成37年10月1日 平成37年10月1日
無水酢酸	108-24-7	0.2 ppm	—	ろ過捕集方法 <sup>*4</sup>	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	平成37年10月1日
無水マレイン酸	108-31-6	0.08 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法 <sup>*4</sup>	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、可塑性、農薬、皮なめし、界面活性剤	平成37年10月1日

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	平成37年10月1日
メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル <sup>*2</sup>	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
N-メチルアニリン	100-61-8	2 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
メチルアミン	74-89-5	4 ppm	—	固体捕集方法 <sup>*3</sup>	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	平成37年10月1日
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) <sup>*6</sup>	114-26-1	0.5 mg/m <sup>3</sup>	—	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)	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
2-メチル-2, 4-ペンタンジオール	107-41-5	120 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
メチレンビス (4, 1-シクロヘキシレン) =ジイソシアネート	5124-30-1	0.05 mg/m <sup>3</sup>	—	ろ過捕集方法 <sup>*4</sup>	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	平成37年10月1日
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	平成37年10月1日
沃(よう)素	7553-56-2	0.02 ppm	—	固体捕集方法 <sup>*3</sup>	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	平成37年10月1日
りん酸	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	—	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)	平成37年10月1日
りん酸ジメチル=1-メトキシカルボニル-1-プロペン-2-イル (別名メピンボス)	7786-34-7	0.01 mg/m <sup>3</sup>	—	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)	平成37年10月1日
りん酸トリ-ノルマル-ブチル <sup>*6</sup>	126-73-8	5 mg/m <sup>3</sup>	—	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)	平成37年10月1日
りん酸トリフェニル	115-86-6	3 mg/m <sup>3</sup>	—	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	平成37年10月1日
六塩化ブタジエン	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 <sup>*5</sup>	溶媒として使用されていた。	平成37年10月1日

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っては、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。