

リスク評価対象物質・案件の選定の考え方

- 1 リスク評価対象物質・案件の選定については、これまで国際がん研究機関（IARC）の発がん性指標の高いグループ 1→2A→2B の順に物質を選定するとともに、最近では、生殖毒性や神経毒性の高い物質についても選定してきたところである。今後もハザード（特に発がん性）の高い物質を優先的に選定する原則は、変更する必要がないと考えるが、リスク評価の現状を見ると、過年度選定した物質について、測定手法の確立が困難なこと、ばく露実態調査対象事業場の確保ができないこと、必要な有害性情報が不足していることのため、リスク評価が進まない物質がかなり見られるところである。
- 2 このため、今後の選定に当たっては、以下のように進めることとする。
 - (1) 優先順位は、発がん性については、IARC グループ 1、2A、2B（別紙リスト参照）の順とし、発がん性の次に生殖毒性その他の毒性の高い物質を優先する。
 - (2) 測定手法の開発について、(1) の優先度の高い物質順に委託事業等であらかじめ実施し、開発が困難な物質については選定を猶予する。
 - (3) 再告示してもばく露作業報告対象事業場がなく、打ち切りとなったものが、かなりの頻度で見られることから、(1) のリストの同じグループの中では一定数の数量又は広い用途があるものを優先する。
 - (4) モデル SDS がない等有害性情報が不足している物質についても選定を猶予する。

なお、国際機関における発がん性評価等の変更があった場合、がん等の重篤な健康障害を生じさせた化学物質に関する情報が得られた場合、生産量・輸入量が急増・急減している場合等については、優先順位を適時変更することとする。

さらに、今年度経皮吸収の評価方法について、検討することとしているが、その結論が出たのちには、過去にリスクが低いと評価された化学物質のうち、経皮吸収の勧告のあるものについては、再リスク評価を行うことも含め出された結論に従って取り扱うこととする。

IARC グループ1に分類されている作用因子 (120因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--------------------------|---|---|----------|---|----|
| 1 すでに措置が講じられているもの (51因子) | | | | | |
| 1 | 91-59-8 | 2-Naphthylamine 2-ナフチルアミン | | 製造禁止 | |
| 2 | 92-67-1 | 4-Aminobiphenyl ビフェニル-4-イルアミン(4-アミノジフェニル) | | 製造禁止 | |
| 3 | 92-87-5 | Benzidine ベンジジン | | 製造禁止 | |
| 4 | | Benzidine, dyes metabolized to ベンジジン、代謝で染料から変化される | | 製造禁止 | |
| 5 | 542-88-1 107-30-2 | Bis(chloromethyl)ether; chloromethyl methyl ether (technical-grade) ビス(クロロメチル)エーテル | | 製造禁止 | |
| 6 | 1332-21-4 13768-00-8 12172-73-5 17068-78-9 12001-29-5 12001-28-4 14567-73-8 | Asbestos (all forms, including actinolite, amosite, anthophyllite, chrysotile, crocidolite, tremolite) アスベスト | | 製造禁止 | |
| 7 | 1336-36-3 | Polychlorinated biphenyls ポリクロロビフェニル(塩素化ビフェニル(別名PCB)) | | 製造許可 | |
| 8 | 57465-28-8 | 3,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB-126) 3, 3', 4, 4', 5-ペンタクロロビフェニル(塩素化ビフェニル(別名PCB)) | | 製造許可 | |
| 9 | | Polychlorinated biphenyls, dioxin-like, with a Toxicity Equivalency Factor (TEF) according to WHO (PCBs 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189) | | 製造許可 | |
| 10 | 7440-41-7 | Beryllium and beryllium compounds ベリリウム及びその化合物 | | 製造許可 | |
| 11 | 50-00-0 | Formaldehyde ホルムアルデヒド | リスク評価し規制 | 特化則(特定第2類物質、特別管理物質) | |
| 12 | 71-43-2 | Benzene ベンゼン | | 特化則(特定第2類物質、特別管理物質) ベンゼンを5%以上含むゴムのりは製造禁止 | |
| 13 | 75-01-4 | Vinyl chloride クロロエチレン(塩化ビニル) | | 特化則(特定第2類物質、特別管理物質) | |
| 14 | 75-21-8 | Ethylene oxide オキシラン(エチレンオキシド) | | 特化則(特定第2類物質、特別管理物質) | |
| 15 | 78-87-5 | 1,2-Dichloropropane 1, 2-ジクロロプロパン | リスク評価し規制 | 特化則(特別有機溶剤等、特別管理物質) | |
| 16 | 79-01-6 | Trichloroethylene 1, 1, 2-トリクロロエテン(トリクロロエチレン) | | 特化則(特別有機溶剤等、特別管理物質) | |
| 17 | 101-14-4 | 4,4'-Methylenebis(2-chloroaniline) (MOCA) 2, 2'-ジクロロ-4, 4'-メチレンジアニリン | | 特化則(特定第2類物質、特別管理物質) | |
| 18 | 106-99-0 | 1,3-Butadiene 1, 3-ブタジエン | リスク評価し規制 | 特化則(個別規定) | |
| 19 | 7440-38-2 | Arsenic and inorganic arsenic compounds ヒ素及び無機ヒ素化合物 | リスク評価し規制 | 特化則(管理第2類物質、特別管理物質) | |
| 20 | 7440-43-9 | Cadmium and cadmium compounds カドミウム及びその化合物 | | 特化則(管理第2類物質) | |

IARC グループ1に分類されている作用因子 (120因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|----|------------|---|----------|-----------------------------------|---------|
| 21 | 8007-45-2 | Coal-tar distillation コールタール | | 特化則(管理第2類物質、特別管理物質) | |
| 22 | 18540-29-9 | Chromium (VI) compounds 六価クロム化合物 | | 特化則(管理第2類物質、特別管理物質) | |
| 24 | | Auramine production オーラミン製造 | | 特化則(オーラミン等、特別管理物質) | |
| 25 | | Magenta production マゼンタ製造 | | 特化則(オーラミン等、特別管理物質) | |
| 26 | | Coke production コークス製造 | | 特化則(特殊作業) | 有害業務 |
| 27 | | Nickel compounds ニッケル化合物 | リスク評価し規制 | 特化則(管理第2類物質、特別管理物質) | |
| 28 | | Isopropyl alcohol manufacture using strong acids 強酸を使用するイソプロピルアルコール製造 | | 有機則(第2種有機溶剤等) | |
| 29 | 7440-07-5 | Plutonium プルトニウム | | 電離則 | 放射性物質 |
| 30 | 7440-29-1 | Thorium-232 and its decay products トリウム232及びその減衰物 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 31 | 10043-92-2 | Radon-222 and its decay products ラドン222及びその減衰物 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 32 | 13233-32-4 | Radium-224 and its decay products ラジウム224及びその減衰物 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 33 | 13982-63-3 | Radium-226 and its decay products ラジウム226及びその減衰物 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 34 | 15262-20-1 | Radium-228 and its decay products ラジウム228及びその減衰物 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 35 | | Fission products, including strontium-90 核分裂生成物 ストロンチウム90 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 36 | | Radioiodines, including iodine-131 放射性ヨウ素 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 37 | | Radionuclides, alpha-particle-emitting, internally deposited アルファ線放射物質 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 38 | | Radionuclides, beta-particle-emitting, internally deposited ベータ線放射物質 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 39 | | Ionizing radiation (all types) 電離放射線 | | 電離則 | 放射線 |
| 40 | | Neutron radiation 中性子線 | | 電離則 | 放射線 |
| 41 | | X- and Gamma-Radiation X線及びガンマ線 | | 電離則 | 放射線 |
| 46 | 95-53-4 | ortho-Toluidine オルトートルイジン | | 特化則(特定第2類物質、特別管理物質) | |
| 48 | 1746-01-6 | 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-para-dioxin 2, 3, 7, 8-テトラクロロジベンゾ-1, 4-ジオキシン | | 名称等の表示・通知対象 安衛則(廃棄物焼却施設作業への規定) | ダイオキシン類 |
| 49 | 14808-60-7 | Silica dust, crystalline, in the form of quartz or cristobalite シリカ粉じん | | 粉じん則 | |
| 70 | 14596-37-3 | Phosphorus-32, as phosphate リン酸塩としてのリン32 | | 電離則 | 放射性物質 |
| 74 | 57117-31-4 | 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran 2, 3, 4, 7, 8-ペンタクロロジベンゾフラン | | 安衛則(廃棄物焼却施設作業への規定) | ダイオキシン類 |
| 76 | 65996-93-2 | Coal-tar pitch コールタールピッチ | | 特化則(管理第2類物質、特別管理物質)(コールタールとして) | |
| 80 | | Fluoro-edenite fibrous amphibole 繊維質の弗素エデン閃石 | | 粉じん則 | |
| 81 | | Haematite mining (underground) 赤鉄鉱採掘 | | 粉じん則 | 有害業務 |
| 82 | | Iron and steel founding (occupational exposure during) 鉄の casting | | 粉じん則 | 有害業務 |

IARC グループ1に分類されている作用因子 (120因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--|------------|---|----------------------------|-----------------------------|--|
| 84 | | Painter (occupational exposure as a) ペインターとしての職業的被曝 | | 塗料の成分を対象に特別則の対象 | 有害業務 |
| 477-2 | 87-86-5 | Pentachlorophenol (see also Polychlorophenols) ペンタクロロフェノール | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 2 今後評価・再評価の候補として想定しているもの (12因子) | | | | | |
| 23 | | Acid mists, strong inorganic 強い無機酸ミスト | リスク評価予定(平成30年度ばく露作業報告対象物質) | 塩酸、硫酸、硝酸は特化則(第3類物質)で大量漏洩を規制 | |
| 50 | 66733-21-9 | Erionite エリオナイト | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 51 | 68308-34-9 | Shale oils けつ岩油 | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 53 | | Mineral oils, untreated or mildly treated 鉱油(原油又は穏やかに処理がされたもの) | | | |
| 77 | | Acheson process, occupational exposure associated with アチソン法による炭化ケイ素製造工程におけるばく露 | | | 炭化ケイ素(リスク評価中)の合成方法、シリカが原料として使用され、一酸化炭素等が排出。 |
| 78 | | Coal gasification 石炭気化 | | | 動物実験は気化プラントの残留物であるコールタールを使用している。疫学での発がん原因物質は多環芳香族炭化水素とみられている。 |
| 79 | | Coal, indoor emissions from household combustion of 屋内での石炭の燃焼からの排出物 | | | 石炭燃焼排出物は多環芳香族炭化水素をはじめとする複数の化学物質で構成されている。燃焼排出物は、疫学、動物実験ともに明確な発がん性を示す。石炭由来すす抽出物による動物実験で発がん性の明確な証拠あり。 |
| 86 | | Rubber manufacturing industry ゴム製造業 | | | 多環芳香族炭化水素、有機溶剤等へのばく露の懸 |
| 87 | | Soot (as found in occupational exposure of chimney sweeps) すず(煙突のすす掃除など) | | | 多環芳香族炭化水素をはじめとする複数の化学物質で構成されている。 |
| 88 | | Leather dust 皮革のちり | | | クロム化合物の他、複数のIARCgroup2B以上の化合物が含まれている。 |
| 89 | | Wood dust 木材のちり | | | |

IARC グループ1に分類されている作用因子 (120因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--|--|---|-------|------------------------|--|
| 487 | | Welding fumes 溶接ヒューム | | | 俗名からの誤解が原因か ヒトに発がん性があると結 論 |
| 3 通達によりばく露防止を指導している発がん性のある医薬品等 (19因子) | | | | | |
| 54 | 50-18-0 6055-19-2 | Cyclophosphamide シクロホスファミド無水物 一水和物 | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 55 | 52-24-4 | Thiotepa トリアジリジニルホスフィンサルファイド | | | 医薬品 (抗腫瘍アルキル 化剤) |
| 56 | 55-98-1 | Busulfan ブスルファン | | | 医薬品 (アルキル化剤) |
| 57 | 56-53-1 | Diethylstilbestrol (E)-4, 4'-ヘキサ-3-エン-3, 4-ジイルジフェノール | | | 医薬品 (前立腺癌治療 剤) 原料 |
| 59 | 148-82-3 | Melphalan メルファラン | | | 医薬品 (造血幹細胞移植 前処置・抗多発性骨髄腫 アルキル化剤) |
| 60 | 298-81-7 | Methoxsalen (8-methoxypsoralen) plus ultraviolet A radiation 9-メトキシ-7H-フロ[3, 2-g][1]ベンゾピラン-7-オン | | | 医薬品 |
| 61 | 299-75-2 | Treosulfan トレオスルファン | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 62 | 305-03-3 | Chlorambucil クロラムブシル | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 65 | 446-86-6 | Azathioprine 6-(1'-メチル-4'-ニトロイミダゾール-5'-イルチオ)プリン | | | 医薬品 (免疫抑制剤) |
| 66 | 494-03-1 | Chlornaphazine N, N-ビス(2-クロロエチル)-2-ナフチルアミン | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 68 | 10540-29-1 | Tamoxifen N, N-ジメチル-2-{4-[1, 2-(1Z)-ジフェニルブター-1-エン-1-イル]フェノキシ}エタンアミン | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 69 | 13909-09-6 | Semustine [1-(2-Chloroethyl)-3-(4-methylcyclohexyl)-1-nitrosourea, Methyl-CCNU] 1-(2-クロロエチル)-3-(4-メチルシクロヘキシル)-1-ニトロソ尿素 | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 72 | 33419-42-0 | Etoposide エトポシド又は 4'-デメチルエピポドフィロトキシニン9-(4, 6-O-エチリデン-β-D-グルコピラノシド) | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 73 | 33419-42-0 15663-27-1 11056-06-7 | Etoposide in combination with cisplatin and bleomycin エトポシドとシスプラチン及びブレオマシンの組み合わせ | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 75 | 59865-13-3 79217-60-0 | Cyclosporine シクロスポリン | | | 医薬品 (免疫抑制剤) |
| 83 | | MOPP and other combined chemotherapy including alkylating agents | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 113 | | Estrogen therapy, postmenopausal 閉経後のエストロゲン治療 | | | 医薬品 |
| 114 | | Estrogen-progestogen menopausal therapy (combined) エストロゲン-プロゲステゲン閉経期治 | | | 医薬品 |
| 115 | | Estrogen-progestogen oral contraceptives (combined) エストロゲン-プロゲステゲン経口避妊 | | | 医薬品 |
| 4 他の法令等により製造等が禁止されているもの (5因子) | | | | | |
| 43 | 58-89-9 | Lindane (see also Hexachlorocyclohexanes) r-1, c-2, t-3, c-4, c-5, t-6-ヘキサクロシクロヘキサン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 販売禁止農薬 |
| 63 | 313-67-7 | Aristolochic acid アリストロキア酸 | | | 生薬の成分 (含む生薬は 国内製造禁止) |
| 64 | 313-67-7 | Aristolochic acid, plants containing アリストロキア酸、植物に含まれる | | | 生薬の成分 (含む生薬は 国内製造禁止) |

IARC グループ1に分類されている作用因子 (120因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--|--------------------------|---|----------------------|---|--|
| 58 | 62-44-2 | Phenacetin 4'-エトキシアセトアニリド | | | 医薬品(解熱剤, 鎮痛剤) |
| 85 | | Phenacetin, analgesic mixtures containing 4'-エトキシアセトアニリド | | | 医薬品(解熱剤, 鎮痛剤) |
| 5 国内の製造実態がないもの、リスクが小さいと評価されたもの(2因子) | | | | | |
| 52 | | Aluminium production アルミニウム生産 | 国内生産なく、リスク評価の対象としない。 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント ←アルミニウムとして H29.3施行 | 2014年に国内精錬がなくなり、輸入100%になった(16615の化学商品) |
| 42 | 50-32-8 | Benzo[a]pyrene ベンゾ[a]ピレン | リスク評価(リスク低い)の結果、規制せず | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 6 その他(嗜好品など31因子) | | | | | |
| 44 | 64-17-5 | Ethanol in alcoholic beverages アルコール飲料中のエタノール | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント(エタノールとして) | 嗜好品 |
| 45 | 75-07-0 | Acetaldehyde associated with consumption of alcoholic beverages アセトアルデヒド、アルコール飲料摂取に伴う | リスク評価(リスク低い)の結果、規制せず | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント(アセトアルデヒドとして) | 実質的に酒類と同じ |
| 47 | 505-60-2 | Sulfur mustard ビス(2-クロロエチル)スルフィド | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 化学兵器 |
| 67 | 1402-68-2 | Aflatoxins アフラトキシン | | | 自然環境 |
| 71 | 16543-55-8 64091-91-4 | N'-Nitrosornicotine (NNN) and 4-(N-Nitrosomethylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK) (2S)-3-(1-ニトロピロリジン-2-イル)ピリジン及び4-(N-メチル-N-ニトロアミノ)-1-(ピリジン-3-イル)ブタン-1-オン | | | たばこ特有のニトロソアミン類 |
| 90 | | Engine exhaust, diesel ディーゼルエンジンの排気 | | | 排ガス |
| 91 | | Outdoor air pollution 屋外の空気汚染 | | | 大気汚染関係 |
| 92 | | Outdoor air pollution, particulate matter in PM(微小粒子状物質)による屋外の空気汚染 | | | 大気汚染関係 |
| 93 | | Alcoholic beverages アルコール飲料 | | | 嗜好品 |
| 94 | | Areca nut ビンロウジ | | | 嗜好品 |
| 95 | | Betel quid with tobacco ビンロウジと消石灰をキンマの葉でくるんだもの、たばこ併用 | | | 嗜好品 |
| 96 | | Betel quid without tobacco ビンロウジと消石灰をキンマの葉でくるんだもの、たばこなし | | | 嗜好品 |
| 97 | | Tobacco smoke, second-hand | | | たばこ |
| 98 | | Tobacco smoking | | | たばこ |
| 99 | | Tobacco, smokeless | | | たばこ |
| 100 | | Processed meat (consumption of) 加工肉 | | | 食品 |
| 101 | | Salted fish, Chinese-style 塩蔵魚、中国式 | | | 食品 |

IARC グループ1に分類されている作用因子 (120因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|---------|--|-------|----------|------|
| 102 | | <i>Helicobacter pylori</i> (infection with) ピロリ菌 | | | 細菌 |
| 103 | | Epstein-Barr virus | | | ウイルス |
| 104 | | Hepatitis B virus (chronic infection with) | | | ウイルス |
| 105 | | Hepatitis C virus (chronic infection with) | | | ウイルス |
| 106 | | Human immunodeficiency virus type 1 (infection with) | | | ウイルス |
| 107 | | Human papillomavirus types 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 | | | ウイルス |
| 108 | | Human T-cell lymphotropic virus type I | | | ウイルス |
| 109 | | Kaposi sarcoma herpesvirus | | | ウイルス |
| 110 | | <i>Clonorchis sinensis</i> (infection with) 肝吸虫 | | | 自然環境 |
| 111 | | <i>Opisthorchis viverrini</i> (infection with) タイ肝吸虫 | | | 自然環境 |
| 112 | | <i>Schistosoma haematobium</i> (infection with) ビルハルツ住血吸虫 | | | 自然環境 |
| 116 | | Solar radiation 太陽光 | | | 自然環境 |
| 117 | | Ultraviolet radiation (wavelengths 100-400 nm, encompassing UVA, UVB, and UVC) 紫外線 | | | 自然環境 |
| 118 | | Ultraviolet-emitting tanning devices 紫外線日焼け機器 | | | 嗜好品 |

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (84因子) の分類 (案)

| CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--|---|---------|------------------------|----------|
| 1 すでに措置が講じられているもの (11因子) | | | | |
| 126 | 64-67-5 Diethyl sulfate 硫酸ジエチル | | 特化則 | |
| 128 | 68-12-2 Dimethylformamide ジメチルホルムアミド (N, N-ジメチルホルムアミド (DMF)) | | 有機則 (第2種有機溶剤) | |
| 131 | 75-09-2 Dichloromethane (Methylene chloride) ジクロロメタン | | 特化則 (特別有機溶剤) | |
| 133 | 77-78-1 Dimethyl sulfate 硫酸ジメチル | | 特化則 (特定第2類物質) | |
| 134 | 79-06-1 Acrylamide アクリルアミド | | 特化則 (特定第2類物質) | |
| 141 | 98-87-3 98-07-7 100-44-7 98-88-4 alpha-Chlorinated toluenes (benzal chloride, benzotrichloride, benzyl chloride) and benzoyl chloride (combined exposures) α , α -ジクロロトルエン、ベンゾトリクロリド、塩化ベンジル、塩化ベンゾイル | | 製造許可 | |
| 147 | 127-18-4 Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) テトラクロロエチレン | | 特化則 (特別有機溶剤) | |
| 164 | 1120-71-4 1,3-Propane sultone 1, 3-プロパンスルトン | | 特化則 | |
| 167 | 7440-48-4 12070-12-1 Cobalt metal with tungsten carbide コバルトと炭化タングステンとの合金 | | 特化則 (特定第2類物質) | |
| 172 | 22398-80-7 Indium phosphide リン化インジウム | | 特化則 (特定第2類物質) | |
| 189 | Lead compounds, inorganic 無機鉛化合物 | | 鉛則 | |
| 2 今後評価・再評価の候補として検討が必要なもの (50因子) | | | | |
| (1) 実態の調査・確認等が必要なもの (35因子) | | | | |
| 121 | 51-79-6 Ethyl carbamate (Urethane) ウレタン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 122 | 53-70-3 Dibenz[a,h]anthracene | | | |
| 123 | 55-18-5 N-Nitrosodiethylamine | | | |
| 132 | 75-87-6 Chloral トリクロロアセトアルデヒド (クロラール) | | | |
| 136 | 79-94-7 Tetrabromobisphenol A 2, 2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3', 5'-ジプロモフェニル)プロパ | | | 難燃剤 |
| 137 | 88-72-2 2-Nitrotoluene 2-ニトロトルエン (オルト-ニトロトルエン) | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 140 | 96-18-4 1,2,3-Trichloropropane 1, 2, 3-トリクロロプロパン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 142 | 106-89-8 Epichlorohydrin エピクロロヒドリン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (84因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|-----------|--|-------------|------------------------|-----------|
| 143 | 106-93-4 | Ethylene dibromide 1,2-ジブロモエタン (EDB) | 共通した高いリスクなし | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 144 | 116-14-3 | Tetrafluoroethylene テトラフルオロエチレン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | フッ素樹脂等の原料 |
| 145 | 121-75-5 | Malathion マラチオン (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) | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 148 | 149-30-4 | 2-Mercaptobenzothiazole 2-ベンゾチアゾールチオール | | | |
| 150 | 191-30-0 | Dibenzo[a,l]pyrene ジベンゾ[a,l]ピレン | | | |
| 151 | 224-42-0 | Dibenz[a,j]acridine ジベンゾ[a,j]アクリジン | | | |
| 152 | 302-01-2 | Hydrazine (無水)ヒドラジン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 155 | 333-41-5 | Diazinon ダイアジノン (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)) | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 157 | 484-20-8 | 5-Methoxypsoralen 4-メキシフロ[3, 2-g]クロメン-7-オン (別名ベルガプテン) | | | |
| 158 | 540-73-8 | 1,2-Dimethylhydrazine ジメチルヒドラジン(対称異性体) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 163 | 1071-83-6 | Glyphosate グリホサート | リスク評価予定 | | |
| 166 | 5522-43-0 | 1-Nitropyrene 1-ニトロピレン | | | |
| 168 | 7496-02-8 | 6-Nitrochrysene 6-ニトロクリセン | | | |

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (84因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|------------|---|---------|------------------------|----|
| | 14047-09-7 | 3,3',4,4' -Tetrachloroazobenzene ビス(3,4-ジクロロフェニル)ジアゼン | | | |
| 174 | 27208-37-3 | Cyclopenta[cd]pyrene シクロペンタ[cd]ピレン | | | |
| 177 | 59536-65-1 | Polybrominated biphenyls 臭素化ビフェニル | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 178 | 64742-93-4 | Bitumens, occupational exposure to oxidized bitumens and their emissions during roofing 酸化アスファルト | | | |
| 179 | 76180-96-6 | IQ (2-Amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline) | | | |
| 181 | 409-21-2 | Silicon carbide whiskers 炭化ケイ素(ウイスキー) | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 183 | | Art glass, glass containers and pressed ware (manufacture of) ガラス工芸、ガラス容器及び陶器製造 | | | |
| 184 | | Biomass fuel (primarily wood), indoor emissions from household combustion of 屋内におけるバイオマス燃料(主に木材)の燃焼 | | | |
| 185 | | Carbon electrode manufacture 炭素電極製造 | | | |
| 186 | | Frying, emissions from high-temperature 揚げ物、高温での放出物 | | | |
| 187 | | Hairdresser or barber (occupational exposure as a) 美容師又は理容師としての職業的ばく露 | | | |
| 193 | | Nitrate or nitrite (ingested) under conditions that result in endogenous nitrosation 内因性ニトロソ化の条件における硝酸塩又は亜硝酸塩 | | | |
| 194 | | Non-arsenical insecticides (occupational exposures in spraying and application of) 非砒素系殺虫剤の散布による職業的ばく露 | | | |

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (84因子) の分類 (案)

| CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------------------|----------------|
| 195 | Petroleum refining (occupational exposures in) 石油精製による職業的ばく露 | | | |
| (2) 医薬品等 (15因子) | | | | |
| 124 | 56-75-7 Chloramphenicol | | | 医薬品 (抗生物質) |
| 129 | 70-25-7 N-Methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine (MNNG) | | | 医薬品 (実験用発がん剤) |
| 149 | 154-93-8 Bischloroethyl nitrosourea (BCNU) カルムスチン | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 153 | 302-17-0 Chloral hydrate 抱水クロラール | | | 医薬品 (催眠剤) |
| 154 | 320-67-2 Azacitidine アサシチジン | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 156 | 366-70-1 Procarbazine hydrochloride 塩酸プロカルバジン | | | 医薬品 ((抗悪性腫瘍剤) |
| 161 | 684-93-5 N-Methyl-N-nitrosourea N-ニトロソ-N-メチル尿素 | | | 医薬品 (実験用発がん剤) |
| 162 | 759-73-9 N-Ethyl-N-nitrosourea N-エチル-N-ニトロソ尿素 | | | 医薬品 (変異原性試験用薬) |
| 170 | 13010-47-4 1-(2-Chloroethyl)-3-cyclohexyl-1-nitrosourea (CCNU) ロムスチン | | | 医薬品 (抗悪性腫瘍剤) |
| 171 | 15663-27-1 Cisplatin シスプラチン | | | 医薬品 (抗悪性腫瘍剤) |
| 173 | 23214-92-8 Adriamycin ドキソルビシン | | | 医薬品 (抗悪性腫瘍剤) |
| 175 | 29767-20-2 Teniposide テニポシド | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 176 | 54749-90-5 Chlorozotocin クロロゾトシン | | | 医薬品 (抗がん剤) |
| 180 | 111025-46-8 Pioglitazone ピオグリタゾン | | | 医薬品 (血糖降下剤) |
| 182 | Androgenic (anabolic) steroids | | | 医薬品 (筋肉増強剤) |
| 3 他の法令等により製造等が禁止されているもの (2因子) | | | | |
| 119 | 50-29-3 DDT (4,4'-Dichlorodiphenyltrichloroethane) | | | 製造輸入禁止農薬 |
| | 60-57-1, 309-00- Dieldrin, and aldrin metabolized to dieldrin | | | 製造販売禁止農薬 |
| 4 リスク評価が打ち切られたもの (9因子) | | | | |
| 125 | 62-75-9 N-Nitrosodimethylamine N-ニトロソジメチルアミン (N,N-ジメチルニトロソアミン) | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 127 | 66-27-3 Methyl methanesulfonate メタンスルホン酸メチル | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 130 | 75-02-5 Vinyl fluoride 弗化ビニル | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 135 | 79-44-7 Dimethylcarbamoyl chloride ジメチルカルバモイル=クロリド | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 138 | 95-69-2 4-Chloro-ortho-toluidine 4-クロロ-2-メチルアニリン | ばく露作業報告が1事業場あったが取扱なし。 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (84因子) の分類 (案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|---|--|----------------------|------------------------|----|
| 141 | 98-87-3 98-07-7 100-44-7 98-88-4 | alpha-Chlorinated toluenes (benzal chloride, benzotrichloride, benzyl chloride) and benzoyl chloride (combined exposures) α , α -ジクロロトルエン、ベンゾトリクロリド、塩化ベンジル、塩化ベンゾイル | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 146 | 126-72-7 | Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate りん酸トリス (2, 3-ジブロモプロピル) | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 160 | 593-60-2 | Vinyl bromide ブロモエチレン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 165 | 2425-06-1 | Captafoll キャプタフォル (N-(1,1,2,2-テトラクロロエチルチオ)-1,2,3,6-テトラヒドロフタルイミド) | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |

5 リスク評価の結果リスクが低いと判断されたもの (5因子)

| | | | | | |
|-----|---|--|-------|------------------------|--|
| 139 | 96-09-3 | Styrene-7,8-oxide フェニルオキシラン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 141 | 98-87-3 98-07-7 100-44-7 98-88-4 | alpha-Chlorinated toluenes (benzal chloride, benzotrichloride, benzyl chloride) and benzoyl chloride (combined exposures) α , α -ジクロロトルエン、ベンゾトリクロリド、塩化ベンジル、塩化ベンゾイル | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 159 | 556-52-5 | Glycidol 2, 3-エポキシ-1-プロパノール | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 169 | 8001-58-9 | Creosotes クレオソート油 | リスク低い | | |

6 職業ばく露対策では対応できないもの (嗜好品など7因子)

| | | | | | |
|-----|---------|--|--|------------------------|------|
| 120 | 51-75-2 | Nitrogen mustard | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 化学兵器 |
| 188 | | Human papillomavirus type 68 | | | ウイルス |
| 190 | | Malaria (caused by infection with Plasmodium falciparum in holoendemic areas) マラリア | | | 自然環境 |
| 191 | | Very hot beverages at above 65 °C (drinking) 65°Cを超える熱い飲料 | | | 嗜好品 |
| 192 | | Merkel cell polyomavirus (MCV) | | | ウイルス |
| 196 | | Red Meat (consumption of) 赤肉の消費 | | | 食品 |
| 197 | | Shiftwork that involves circadian disruption 24時間周期の混乱を含むシフト労働 | | | 労働条件 |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--------------------------|-----------|--|---------|---------------|----------|
| 1 すでに措置が講じられているもの (34因子) | | | | | |
| 202 | 56-23-5 | Carbon tetrachloride 四塩化炭素 | リスク評価予定 | 特化則(特別有機溶剤) | 経皮吸収勧告あり |
| 205 | 57-14-7 | 1,1-Dimethylhydrazine 1, 1-ジメチルヒドラジン | | 特化則(特定第2類物質) | 経皮吸収勧告あり |
| 207 | 57-57-8 | beta-Propiolactone ベータプロピオラクトン | | 特化則(特定第2類物質) | |
| 212 | 60-11-7 | para-Dimethylaminoazobenzene パラ-ジメチルアミノアズベンゼン | | 特化則(特定第2類物質) | |
| 217 | 62-73-7 | Dichlorvos ジクロロボス (ジメチル-2,2-ジクロロビニルホスフェイト、DDVP) | | 特化則(特定第2類物質) | 経皮吸収勧告あり |
| 220 | 67-66-3 | Chloroform クロロホルム | リスク評価予定 | 特化則(特別有機溶剤) | 経皮吸収勧告あり |
| 228 | 75-56-9 | Propylene oxide 酸化プロピレン | | 特化則(特定第2類物質) | |
| 229 | 75-60-5 | Dimethylarsinic acid ジメチルアルシン酸 (砒素及びその化合物) | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 234 | 79-34-5 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane 1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン(四塩化アセチレン) | リスク評価予定 | 特化則(特別有機溶剤) | 経皮吸収勧告あり |
| 244 | 91-20-3 | Naphthalene ナフタレン | | 特化則(特定第2類物質) | 経皮吸収勧告あり |
| 246 | 91-94-1 | 3,3'-Dichlorobenzidine 3, 3'-ジクロロベンジジン | | 製造許可 | 経皮吸収勧告あり |
| 264 | 100-41-4 | Ethylbenzene エチルベンゼン | | 特化則(特別有機溶剤) | |
| 265 | 100-42-5 | Styrene スチレン | リスク評価予定 | 特化則(特別有機溶剤) | 経皮吸収勧告あり |
| 276 | 107-06-2 | 1,2-Dichloroethane 1, 2-ジクロロエタン | リスク評価予定 | 特化則(特別有機溶剤) | |
| 277 | 107-13-1 | Acrylonitrile アクリロニトリル | | 特化則(特定第2類物質) | 経皮吸収勧告あり |
| 279 | 108-10-1 | Methyl isobutyl ketone メチルイソブチルケトン | リスク評価予定 | 特化則(特別有機溶剤) | |
| | 109-99-9 | Tetrahydrofuran テトラヒドロフラン | | 有機則(第2種有機溶剤等) | 経皮吸収勧告あり |
| 288 | 119-90-4 | 3,3'-Dimethoxybenzidine (ortho-Dianisidine) オルト-ジアニシジン | | 製造許可 | |
| 289 | 119-93-7 | 3,3'-Dimethylbenzidine (ortho-Tolidine) オルト-トリジン (3, 3'-ジメチルベンジジン) | | 製造許可 | 経皮吸収勧告あり |
| 294 | 123-91-1 | 1,4-Dioxane 1, 4-ジオキサン | リスク評価予定 | 特化則(特別有機溶剤) | 経皮吸収勧告あり |
| 295 296 | 124-58-3 | Methylarsonic acid メチルアルソン酸 別名モノメチルアルソン酸(砒素及びその化合物) | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 312 | 151-56-4 | Aziridine アジリジン (エチレンイミン) | | 特化則(特定第2類物質) | 経皮吸収勧告あり |
| 333 | 492-80-8 | Auramine オーラミン | | 特化則(オーラミン等) | |
| 354 | 632-99-5 | Magenta マゼンタ | | 特化則(オーラミン等) | |
| 366 | 1309-64-4 | Antimony trioxide 三酸化二アンチモン | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 367 | 1314-62-1 | Vanadium pentoxide 五酸化バナジウム | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 395 | 7439-92-1 | Lead 鉛 | | 鉛則 | |
| 397 | 7440-48-4 | Cobalt and cobalt compounds コバルト及びコバルト化合物 | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 398 | 7440-48-4 | Cobalt metal without tungsten carbide 金属コバルト | | 特化則(管理第2類物質) | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|---|------------|--|---------|------------------------|----------|
| 405 | 10026-24-1 | Cobalt sulfate and other soluble cobalt(II) salts 硫酸コバルト及び可溶性コバルト(II)塩 | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 424 | 26471-62-5 | Toluene diisocyanates トリレンジイソシアネート | | 特化則(特定第2類物質) | |
| 475 | | Methylmercury compounds メチル水銀化合物 | | 特化則(特定第2類物質) | |
| 482 | | Refractory ceramic fibres リフラクトリーセラミックファイバー | | 特化則(管理第2類物質) | |
| | 50926-11-9 | Indium tin oxide 酸化スズインジウム | | 特化則(管理第2類物質) | |
| 2 今後評価・再評価の候補として検討が必要なもの (191因子) | | | | | |
| (1) 実態の調査・確認等が必要なもの (147因子) | | | | | |
| 210 | 59-89-2 | N-Nitrosomorpholine N-ニトロソモルホリン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 211 | 60-09-3 | para-Aminoazobenzene パラーフェニルアゾアニリン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 213 | 60-35-5 | Acetamide アセトアミド | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 215 | 62-50-0 | Ethyl methanesulfonate メタンスルホン酸エチル | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 216 | 62-55-5 | Thioacetamide チオアセトアミド | | | |
| 225 | 75-27-4 | Bromodichloromethane ブロモジクロロメタン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| | 75-35-4 | Vinylidene chloride 1,1-ジクロロエチレン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 230 | 76-03-9 | Trichloroacetic acid トリクロロ酢酸 | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 232 | 77-09-8 | Phenolphthalein 3,3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソベンゾフラン-1(3H)-オン | | | |
| 235 | 79-43-6 | Dichloroacetic acid ジクロロ酢酸 | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 237 | 81-49-2 | 1-Amino-2,4-dibromoanthraquinone 1-アミノ-2,4-ジブロモアントラキノン | | | |
| 238 | 84-65-1 | Anthraquinone アントラキノン | | | |
| 239 | 86-74-8 | Carbazole カルバゾール | | | |
| 241 | 89-82-7 | Pulegone p-メンテン-4(8)-エノン-3 | | | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|----------|--|---------|------------------------|----------|
| 242 | 90-04-0 | ortho-Anisidine オルトーアニシジン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 243 | 90-94-8 | Michler's ketone [4,4'-Bis(dimethylamino)-benzophenone] 4, 4'-ビス (ジメチルアミノ) ベンゾフェノン | | | |
| 247 | 93-15-2 | Methyleugenol 1-アリル-3, 4-ジメトキシベンゼン (メチルオイゲノール) | | | |
| 248 | 94-58-6 | Dihydrosafrole 1, 2-メチレンジオキシ-4-プロピルベンゼン | | | |
| 249 | 94-59-7 | Safrole 3, 4-メチレンジオキシ-1-アリルベンゼン | | | |
| 250 | 94-75-7 | 2,4-D (2,4-dichlorophenoxyacetic acid) (See also Chlorophenoxy herbicides) 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 251 | 95-06-7 | Sulfallate スルファレート | | | |
| 255 | 96-13-9 | 2,3-Dibromopropan-1-ol 2, 3-ジブロモプロパン-1-オール | | | |
| 256 | 96-23-1 | 1,3-Dichloro-2-propanol | | | |
| 257 | 96-24-2 | 3-Monochloro-1,2-propanediol | | | |
| 258 | 97-56-3 | ortho-Aminoazotoluene 2-メチル-4-(2-トリルアゾ)アニリン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| | 98-00-0 | Furfuryl alcohol フルフリルアルコール | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 261 | 98-95-3 | Nitrobenzene ニトロベンゼン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 262 | 99-97-8 | Dimethyl-p-toluidine N, N-ジメチル-p-タールイジン | | | |
| 267 | 101-61-1 | Michler's base [4,4'-methylenebis(N,N-dimethyl)-benzenamine] 4, 4'-メチレンビス (N, N-ジメチルアニリン) | | | |
| 268 | 101-77-9 | 4,4'-Methylenedianiline 4, 4'-メチレンジアニリン | リスク高くない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 270 | 101-90-6 | Diglycidyl resorcinol ether 1, 3-ビス [(2, 3-エポキシプロピル) オキシ] ベンゼン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|----------|--|-----------------|------------------------|----------|
| 272 | 106-47-8 | para-Chloroaniline パラクロロアニリン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 274 | 106-88-7 | 1,2-Epoxybutane 1, 2-酸化ブチレン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 275 | 106-94-5 | 1-Bromopropane 1-ブロモプロパン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| | 108-78-1 | Melamine メラミン | | | |
| 280 | 110-00-9 | Furan フラン | | | |
| | 110-86-1 | Pyridine ピリジン | リスク評価中 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 281 | 111-42-2 | Diethanolamine ジエタノールアミン | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 283 | 115-28-6 | Chlorendic acid 1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビスクロ [2. 2. 1] -5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸 (別名クロレンド酸) | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 287 | 119-61-9 | Benzophenone ベンゾフェノン | | | |
| 291 | 120-80-9 | Catechol カテコール | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 293 | 122-60-1 | Phenyl glycidyl ether フェニルグリシジルエーテル (2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル) | リスク高くない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| | 123-35-3 | β -Myrcene 7-メチル-3-メチレン-1, 6-オクタジエン (別名 ベータミルセン) | | | |
| 300 | 126-99-8 | Chloroprene クロロブレン (2-クロロ-1,3-ブタジエン) | リスク高いが作業工程共通でない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 301 | 129-15-7 | 2-Methyl-1-nitroanthraquinone (uncertain purity) 2-メチル-1-ニトロアントラキノン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 302 | 129-43-1 | 1-Hydroxyanthraquinone 1-ヒドロキシアントラキノン | | | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|----------|--|---------|------------------------|-------|
| 303 | 132-27-4 | Sodium ortho-phenylphenate 2-ビフェニロール=ナトリウム塩 | | | |
| 305 | 139-13-9 | Nitritotriacetic acid and its salts ニトリロ三酢酸及びその塩 | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 306 | 139-65-1 | 4,4'-Thiodianiline 4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 307 | 140-57-8 | Aramite® アラマイト | | | |
| 310 | 142-83-6 | 2,4-Hexadienal 2, 4-ヘキサジエナル | | | |
| 311 | 143-50-0 | Chlordecone (Kepone) クロルデコン (ケボン) | | | |
| 313 | 189-55-9 | Dibenzo[a,i]pyrene | | | 多環芳香族 |
| 314 | 189-64-0 | Dibenzo[a,h]pyrene | | | 多環芳香族 |
| 315 | 193-39-5 | Indeno[1,2,3-cd]pyrene | | | 多環芳香族 |
| 316 | 194-59-2 | 7H-Dibenzo[c,g]carbazole | | | 多環芳香族 |
| 317 | 195-19-7 | Benzo[c]phenanthrene | | | 多環芳香族 |
| 318 | 202-33-5 | Benz[j]aceanthrylene | | | 多環芳香族 |
| 319 | 205-82-3 | Benzo[j]fluoranthene | | | 多環芳香族 |
| 320 | 205-99-2 | Benzo[b]fluoranthene | | | 多環芳香族 |
| 321 | 207-08-9 | Benzo[k]fluoranthene | | | 多環芳香族 |
| 322 | 218-01-9 | Chrysene | | | 多環芳香族 |
| 323 | 224-53-3 | Dibenz[c,h]acridine | | | 多環芳香族 |
| 324 | 226-36-8 | Dibenz[a,h]acridine | | | 多環芳香族 |
| 325 | 271-89-6 | Benzofuran | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 330 | 335-67-1 | Perfluorooctanoic acid ペルフルオロオクタン酸 | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 335 | 513-37-1 | 1-Chloro-2-methylpropene モノクロロブテン | | | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|-----------|---|-----------------|------------------------|----------|
| 337 | 531-82-8 | N-[4-(5-Nitro-2-furyl)-2-thiazolyl]acetamide N-(4-(5-ニトロ-2-フリル)-2-チアゾリル)アセトアミド | | | |
| 338 | 542-75-6 | 1,3-Dichloropropene (technical-grade) 1,3-ジクロロプロペン | リスク高いが作業工程共通でない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 339 | 555-84-0 | 1-[(5-Nitrofurfurylidene)amino]-2-imidazolidinone 1-[(5-ニトロフルフリリデン)アミノ]-2-イミダゾリジノン | | | |
| 340 | 563-47-3 | 3-Chloro-2-methylpropene, technical grade メタリルクロリド | | | |
| 341 | 569-61-9 | CI Basic Red 9 4, 4'-[(4-イミノシクロヘキサ-2, 5-ジエニリデンメチル)ジアニリン]塩酸塩 (別名CI ベイシックレッド9) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 346 | 606-20-2 | 2,6-Dinitrotoluene 2, 6-ジニトロトルエン | | | |
| 347 | 607-57-8 | 2-Nitrofluorene 2-ニトロフルオレン | | | |
| 348 | 613-35-4 | N,N'-Diacetylbenzidine N, N'-ジアセチルベンジジン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 350 | 615-53-2 | N-Methyl-N-nitrosourethane N-メチル-N-ニトロソカルバミン酸エチル | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 351 | 621-64-7 | N-Nitrosodi-n-propylamine N-ニトロソジ-n-プロピルアミン | | | |
| 352 | 630-20-6 | 1,1,1,2-Tetrachloroethane 1, 1, 1, 2-テトラクロロエタン | | | |
| 353 | 631-64-1 | Dibromoacetic acid ジブロム酢酸 | | | |
| 356 | 693-98-1 | 2-Methylimidazole 2-メチルイミダゾール | | | |
| 357 | 712-68-5 | 2-Amino-5-(5-nitro-2-furyl)-1,3,4-thiadiazole 2-アミノ-5-(5-ニトロ-2-フリル)-1,3,4-チアジアゾール | | | |
| 358 | 765-34-4 | Glycidaldehyde 2, 3-エポキシ-1-プロパナール | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 361 | 822-36-6 | 4-Methylimidazole 4-メチルイミダゾール | | | |
| 363 | 924-16-3 | N-Nitrosodi-n-butylamine N-ニトロソジ-n-ブチルアミン | | | |
| | 1313-27-5 | Molybdenum trioxide 三酸化モリブデン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 368 | 1333-86-4 | Carbon black カーボンブラック | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 369 | 1615-80-1 | 1,2-Diethylhydrazine 1, 2-ジエチルヒドラジン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 370 | 1694-09-3 | Benzyl violet 4B [4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-[エチル(3-スルホベンジル)アミノ]フェニル]メチリデン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデン] (エチル) (3-スルホナトベンジル)アンモニウムナトリウム塩 (別名ベンジルバイオレット4B) | リスク評価予定 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|-----------|---|--------|------------------------|--------|
| 372 | 1897-45-6 | Chlorothalonil テトラクロロイソフタロニトリル | | | |
| 376 | 2646-17-5 | Oil Orange SS 1- [(2-メチルフェニル) アゾ] -2-ナフトール (別名オイルオレンジSS) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 377 | 2784-94-3 | HC Blue No. 1 2, 2'- [[4-(メチルアミノ) -3-ニトロフェニル] アミノ] ジェタノール (別名HCブルーナンバー1) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 379 | 3068-88-0 | beta-Butyrolactone ベータ-ブチロラクトン | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 380 | 3252-43-5 | Dibromoacetonitrile ジブロモアセトニトリル | | | |
| 381 | 3296-90-0 | 2,2-Bis(bromomethyl)propane-1,3-diol ジブロモネオペンチルグリコール | | | |
| 382 | 3564-09-8 | Ponceau 3R ジナトリウム=3-ヒドロキシ-4-[(2, 4, 5-トリメチルフェニル) アゾ] -2, 7-ナフタレンジルスルホナート (別名ボンソー3R) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 383 | 3570-75-0 | 2-(2-Formylhydrazino)-4-(5-nitro-2-furyl)thiazole N'-[4-(5-ニトロ-2-フリル) -1, 3-チアゾール-2-イル] ホルモヒドラジド | | | |
| 385 | 3697-24-3 | 5-Methylchrysene 5-メチルクリセン | | | |
| 386 | 3761-53-3 | Ponceau MX ジナトリウム=4-[(2, 4-ジメチルフェニル) アゾ] -3-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジルスルホナート (別名ボンソーMX) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 390 | 4549-40-0 | N-Nitrosomethylvinylamine N-ニトロソメチルビニルアミン | | | |
| 391 | 5589-96-8 | Bromochloroacetic acid 2-ブロモ-2-クロロ酢酸 | | | 調査研究のみ |
| 392 | 6358-53-8 | Citrus Red No. 2 1-[(2, 5-ジメトキシフェニル) アゾ] -2-ナフトール (別名シトラスレッドナンバー2) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 393 | 6459-94-5 | CI Acid Red 114 ジナトリウム=8-[[[3, 3'-ジメチル-4'-[[[4-[[[4-メチルフェニル) スルホニル] オキシ] フェニル] アゾ] [1, 1'-ビフェニル] -4-イル] アゾ] -7-ヒドロキシ-1, 3-ナフタレンジルスルホナート (別名C Iアシッドレッド114) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 396 | 7440-02-0 | Nickel, metallic and alloys ニッケル金属及び合金 | リスク評価中 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 400 | 7758-01-2 | Potassium bromate 臭素酸カリウム | | | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|-------------------------|---|------------|------------------------|-----------|
| 402 | 8052-42-4 64741-56-6 | Bitumens, occupational exposure to straight-run bitumens and their emissions during road paving 道路舗装中の直留瀝青及びその燃焼による業務上のばく露 | | | |
| 407 | 10595-95-6 | N-Nitrosomethylethylamine N-ニトロソメチルエチルアミン | | | |
| 409 | 12174-11-7 | Palygorskite (Attapulgite) (long fibres, > 5 micrometres) パリゴルスカイト | | | |
| 410 | 13256-22-9 | N-Nitrososarcosine N-ニトロソサルコシン | | | |
| 411 | 13463-67-7 | Titanium dioxide 二酸化チタン | リスク高く措置検討中 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 412 | 14807-96-6 | Talc-based body powder (perineal use of) タルクベースのボディパウダー | | | |
| 414 | 17117-34-9 | 3-Nitrobenzanthrone 3-ニトロベンズアントロン | | | 多環芳香族 |
| 418 | 22248-79-9 | Tetrachlorvinphos 2-クロル-1-(2,4,5-トリクロルフェニル)ビニルジメチルホスフェート | | | |
| 419 | 22506-53-2 | 3,9-Dinitrofluoranthene 3,9-ジニトロフルオランテン | | | |
| 420 | 23246-96-0 | Riddelliine リデリン | | | |
| 421 | 25013-16-5 | Butylated hydroxyanisole (BHA) tert-ブチル-4-メトキシフェノール | | | |
| 422 | 25962-77-0 | trans-2-[(Dimethylamino)methylimino]-5-[2-(5-nitro-2-furyl)-vinyl]-1,3,4-oxadiazole trans-2-(ジメチルアミノ)メチルイミノ-5-(2-(5-ニトロ-2-フリル)ビニル)-1,3,4-オキサジアゾール | | | |
| 425 | 28434-86-8 | 3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenyl ether 4,4'-オキシビス(2-クロロアニリン) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 428 | 42397-64-8 | 1,6-Dinitropyrene ジニトロピレン | | | 多環芳香族 |
| 429 | 42397-65-9 | 1,8-Dinitropyrene 1,8-ジニトロピレン | | | 多環芳香族 |
| 431 | 53973-98-1 | Carrageenan, degraded (Poligeenan) 品位を落とした粉末寒天 | | | |
| | 57018-52-7 | 1-tert-Butoxypropan-2-ol 1-tert-ブトキシ-2-プロパノール | | | |
| 432 | 57835-92-4 | 4-Nitropyrene 4-ニトロピレン | | | 多環芳香族 |
| 433 | 60153-49-3 | 3-(N-Nitrosomethylamino)propionitrile 3-(N-ニトロソメチルアミノ)プロピオニトリル | | | |
| 440 | 68603-42-9 | Coconut oil diethanolamine condensate ココナッツオイル ジエタノールアミン濃縮物 | | | 化粧品用増泡増粘剤 |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-------|-------------|---|-------|------------------------|----------|
| 441 | 75321-20-9 | 1,3-Dinitropyrene 1,3-ジニトロピレン | | | 多環芳香族 |
| 443 | 77439-76-0 | 3-Chloro-4-(dichloromethyl)-5-hydroxy-2(5H)-furanone | | | 塩素殺菌副生成物 |
| 448 | 105735-71-5 | 3,7-Dinitrofluoranthene 3,7-ジニトロフルオランテン | | | |
| 452 | 308076-74-6 | Silicon carbide, fibrous 繊維状の炭化ケイ素 | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 454 | | Bitumens, occupational exposure to hard bitumens and their emissions during mastic asphalt work マスチックアスファルト作業中の硬化瀝青及びその燃焼による業務上のばく露 | | | |
| 457 | | Carpentry and joinery 大工及び建具業 | | | |
| 458 | | Chlorinated paraffins of average carbon chain length C12 and average degree of chlorination approximately 60% 塩化処理パラフィン(平均炭素鎖長C12及び平均塩化度約60%) | | | |
| 459 | | Chlorophenoxy herbicides クロロフェノキシ系除草剤 | | | |
| 461 | | Diesel fuel, marine 船舶のディーゼル燃料 | | | |
| 462 | | Dry cleaning (occupational exposures in) ドライクリーニングにおけるばく露 | | | |
| 463 | | Engine exhaust, gasoline ガソリンエンジンの排気 | | | |
| 464 | | Firefighter (occupational exposure as a) 消防士としての業務上のばく露 | | | |
| 465 | | Fuel oils, residual (heavy) 残余の燃料オイル | | | |
| 466 | | Gasoline ガソリン | | | |
| 468 | | Hexachlorocyclohexanes ヘキサクロシクロヘキサン類 | | | |
| 477 | | Polychlorophenols and their sodium salts (mixed exposures) ポリクロロフェノール類及びそのナトリウム塩の混合ばく露 | | | |
| 477-3 | 88-06-2 | 2,4,6-Trichlorophenol (see also Polychlorophenols) | | | |
| 478 | | Printing processes (occupational exposures in) 印刷工程における業務上のばく露 | | | |
| 484 | | Special-purpose fibres such as E-glass and '475' glass fibres E-glass及び475 グラスファイバーのような特殊用途のファイバー | | | |
| 485-1 | | Polymeric implants prepared as thin smooth film (with the exception of poly(glycolic acid)) | | | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----------------------|----------|--|-------|----------|-----------------------|
| 485-2 | | Metallic implants prepared as thin smooth films | | | |
| 485-3 | | Implanted foreign bodies of metallic cobalt, metallic nickel and an alloy powder containing 66-67% nickel, 13-16% chromium and 7% iron | | | |
| 486 | | Textile manufacturing industry (work in) 織物業業務 | | | |
| (2) 医薬品等(44因子) | | | | | |
| 198 | 50-06-6 | Phenobarbital フェノバルビタール | | | 医薬品(抗てんかん薬) |
| 199 | 50-07-7 | Mitomycin C マイトマイシン | | | 医薬品((抗悪性腫瘍剤) |
| 200 | 51-52-5 | Propylthiouracil プロピルチオウラシル | | | 医薬品(抗甲状腺薬) |
| 201 | 56-04-2 | Methylthiouracil メチルチオウラシル | | | 医薬品(抗甲状腺薬) |
| 206 | 57-41-0 | Phenytoin フェニトイン | | | 医薬品(抗てんかん薬) |
| 209 | 58-93-5 | Hydrochlorothiazide ヒドロクロロチアジド | | | 医薬品(降圧利尿剤) |
| 214 | 61-57-4 | Niridazole ニリダゾール | | | 医薬品(抗寄生虫薬) |
| 218 | 63-92-3 | Phenoxybenzamine hydrochloride フェノキシベンザミン塩酸塩 | | | 医薬品(α 受容体遮断剤) |
| 219 | 66-75-1 | Uracil mustard ウルムスチン | | | 医薬品(抗悪性腫瘍剤) |
| 222 | 71-58-9 | Medroxyprogesterone acetate 酢酸メドロキシプロゲステロン | | | 医薬品(黄体ホルモン) |
| 266 | 100-75-4 | N-Nitrosopiperidine N-ニトロソピペリジン | | | 医薬品(実験用発がん剤) |
| 282 | 115-02-6 | Azaserine アザセリン | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 284 | 117-10-2 | Dantron (Chrysazin; 1,8-Dihydroxyanthraquinone) ダントロン | | | 医薬品(緩下剤) |
| 297 | 125-33-7 | Primidone プリミドン | | | 医薬品(抗てんかん薬) |
| 298 | 126-07-8 | Griseofulvin グルセオフルビン | | | 医薬品(抗生物質) |
| 299 | 126-85-2 | Nitrogen mustard N-oxide N, N-ビス(2-クロロエチル)メチルアミン-N-オキシド | | | 医薬品(抗悪性腫瘍剤) |
| 304 | 136-40-3 | Phenazopyridine hydrochloride 塩酸フェナゾピリジン | | | 医薬品(膀胱炎薬) |
| 309 | 141-90-2 | Thiouracil チオウラシル | | | 医薬品(抗甲状腺薬) |
| 326 | 303-34-4 | Lasiocarpine ラシオカルピン | | | 医薬品(実験用発がん剤) |
| 328 | 315-22-0 | Monocrotaline モノクロタリン | | | 医薬品(実験用高血圧誘発剤) |
| 331 | 396-01-0 | Triamterene トリアムテレン | | | 医薬品(降圧利尿剤) |
| 332 | 443-48-1 | Metronidazole メトロニダゾール | | | 医薬品(抗トリコモナス剤) |
| 336 | 531-76-0 | Merphalan | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 342 | 592-62-1 | Methylazoxymethanol acetate メチルアゾキシメタノール酢酸 | | | 医薬品(統合失調症モデル動物作製用試薬) |
| 343 | 599-79-1 | Sulfasalazine サラゾスルファピリジン | | | 医薬品(潰瘍性大腸炎治療・抗リウマチ剤) |
| 345 | 604-75-1 | Oxazepam オキサゼパム | | | 医薬品(向神経薬) |
| 359 | 794-93-4 | Panfuran S (containing dihydroxymethylfuratrizine) パンフランS | | | 医薬品(抗菌剤) |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|------------|---|-------|----------|-----------------|
| 364 | 930-55-2 | N-Nitrosopyrrolidine N-ニトロソピロリジン | | | 医薬品(美眼用洗かん剤) |
| 365 | 1116-54-7 | N-Nitrosodiethanolamine N-ニトロソジエタノールアミン | | | 医薬品(美眼用洗かん剤) |
| 387 | 3771-19-5 | Nafenopin ナフェノピン | | | 医薬品(胆管胆汁阻害剤) |
| 388 | 3795-88-8 | 5-(Morpholinomethyl)-3-[(5-nitrofurfurylidene)-amino]-2-oxazolidinone レボフララルタド ン | | | 医薬品(抗菌・抗寄生虫剤) |
| 389 | 4342-03-4 | Dacarbazine ダカルバジン | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 399 | 7481-89-2 | Zalcitabine ザルシタビン | | | 医薬品(抗ウイルス剤) |
| 404 | 9004-66-4 | Iron-dextran complex デキストラン鉄 | | | 医薬品(動物用鉄補剤) |
| 408 | 11056-06-7 | Bleomycins ブレオマイシン | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 415 | 18883-66-4 | Streptozotocin ストレプトゾシン | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 416 | 20830-75-5 | Digoxin ジゴキシン | | | 医薬品(強心剤) |
| 417 | 20830-81-3 | Daunomycin ダウノルビシン | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 426 | 30516-87-1 | Zidovudine (AZT) ジドブジン | | | 医薬品(HIV治療薬) |
| 427 | 37319-17-8 | Pentosan polysulfate sodium ポリ硫酸ペントサンナトリウム | | | 医薬品(関節炎、膀胱炎治療薬) |
| 430 | 51264-14-3 | Amsacrine アムサクリン | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 436 | 65271-80-9 | Mitoxantrone ミトキサントロン | | | 医薬品(抗がん剤) |
| 479 | | Progestins プロゲステロン | | | 医薬品(合成黄体ホルモン) |
| 480 | | Progestogen-only contraceptives プロゲステゲン(避妊用のみ)黄体ホルモン剤 | | | 医薬品(黄体ホルモン剤) |

3 他の法令等により製造等が禁止されているもの (7因子)

| | | | | | |
|-----|-----------|--|--|------------------------|--------------------|
| 203 | 56-38-2 | Parathion パラチオン (ジエチル-パラ-ニトロフェニルチオホスフェイト) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 販売禁止農薬 |
| 208 | 57-74-9 | Chlordane クロルデン (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) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 販売禁止農薬 |
| 231 | 76-44-8 | Heptachlor ヘプタクロル (1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン) | | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 販売禁止農薬 |
| 371 | 1836-75-5 | Nitrofen (technical-grade) ニトロフェン | | | 販売禁止農薬 |
| 373 | 2385-85-5 | Mirex マイレックス (ペルクロロペンタシクロ[5. 3. 0. 0(2, 6). 0(3, 9). 0(4, 8)]デカン) | | | ストックホルム条約(製造・使用禁止) |
| 384 | 3688-53-7 | AF-2 [2-(2-Furyl)-3-(5-nitro-2-furyl)acrylamide] 2-(2-フリル)-3-(5-ニトロ-2-フリル)アクリル酸アミド | | | 使用禁止食品添加物 |
| 401 | 8001-35-2 | Toxaphene (Polychlorinated camphenes) トキサフェン (塩素化カンフェン) | | | 販売禁止農薬 |

4 リスク評価が打ち切られたもの(16因子)

| | | | | | |
|-----|---------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| 221 | 67-72-1 | Hexachloroethane ヘキサクロロエタン | ばく露作業報告が1事業場あったが取扱なし。 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
|-----|---------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--|

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|-------------|--|----------------------|------------------------|----------|
| 223 | 72-57-1 | Trypan blue テトラナトリウム=3, 3'-[(3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジスルホナート] | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 227 | 75-55-8 | 2-Methylaziridine (Propyleneimine) プロピレンイミン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 236 | 79-46-9 | 2-Nitropropane 2-ニトロプロパン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 253 | 95-83-0 | 4-Chloro-ortho-phenylenediamine 4-クロロ-オルト-フェニレンジアミン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 254 | 96-12-8 | 1,2-Dibromo-3-chloropropane 1, 2-ジブロモ-3-クロロプロパン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 273 | 106-87-6 | 4-Vinylcyclohexene diepoxide 4-ビニルシクロヘキセンジオキシド | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 286 | 118-74-1 | Hexachlorobenzene ヘキサクロロベンゼン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 334 | 509-14-8 | Tetranitromethane テトラニトロメタン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 344 | 602-87-9 | 5-Nitroacenaphthene 5-ニトロアセナフテン | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 349 | 615-05-4 | 2,4-Diaminoanisole 2, 4-ジアミノアニソール | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 355 | 680-31-9 | Hexamethylphosphoramide ヘキサメチルホスホリックトリアミド | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | 経皮吸収勧告あり |
| 374 | 2429-74-5 | CI Direct Blue 15 テトラナトリウム=3, 3'-[(3, 3'-ジメトキシ-4, 4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジスルホナート] (別名C Iダイレクトブルー15) | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 375 | 2475-45-8 | Disperse Blue 1 1, 4, 7, 8-テトラアミノアントラキノン(別名ジスパースブルー1) | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 378 | 2973-10-6 | Diisopropyl sulfate 硫酸ジイソプロピル | ばく露作業報告の告示物質であったが無報告 | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 451 | 308068-56-6 | Carbon nanotubes, multi-walled MWCNT-7 多層カーボンナノチューブのうちMWNT-7 | 製造中止 | | |

5 リスク評価の結果リスクが低い等と判断されたもの(18因子)

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|----------|--|-----------------|------------------------|----|
| 204 | 56-55-3 | Benz[a]anthracene ベンゾ[a]アントラセン | リスク低い | | |
| 224 | 75-07-0 | Acetaldehyde アセトアルデヒド | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 226 | 75-52-5 | Nitromethane ニトロメタン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 233 | 78-79-5 | Isoprene イソプレン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 240 | 87-62-7 | 2,6-Dimethylaniline (2,6-Xylidine) キシリジン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 245 | 91-23-6 | 2-Nitroanisole オルト-ニトロアニソール | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 252 | 95-80-7 | 2,4-Diaminotoluene 2, 4-ジアミノトルエン | リスク高くない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 259 | 98-82-8 | Cumene クメン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 260 | 98-83-9 | a-Methylstyrene アルファ-メチルスチレン | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 263 | 100-40-3 | 4-Vinylcyclohexene 4-ビニル-1-シクロヘキセン | リスク高いが作業工程共通でない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 269 | 101-80-4 | 4,4'-Diaminodiphenyl ether 4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル | リスク高くない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 271 | 106-46-7 | para-Dichlorobenzene パラ-ジクロロベンゼン | リスク高いが作業工程共通でない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 278 | 108-05-4 | Vinyl acetate 酢酸ビニル | リスク高いが作業工程共通でない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|--|------------|--|-----------------|------------------------|------------|
| 285 | 117-81-7 | Di(2-ethylhexyl)phthalate フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (別名DEHP) | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 290 | 120-71-8 | para-Cresidine 2-メトキシ-5-メチルアニリン | リスク高くない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 292 | 121-14-2 | 2,4-Dinitrotoluene 2,4-ジニトロトルエン | リスク高いが作業工程共通でない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 308 | 140-88-5 | Ethyl acrylate アクリル酸エチル | リスク低い | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 362 | 838-88-0 | 4,4'-Methylene bis(2-methylaniline) 4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン | リスク高くない | 名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント | |
| 6 職業ばく露対策では対応できないもの (嗜好品など33因子) | | | | | |
| 327 | 303-47-9 | Ochratoxin A オクラトキシン | | | カビ毒 |
| 329 | 331-39-5 | Caffeic acid コーヒー酸 | | | 嗜好品 |
| 360 | 817-09-4 | Trichlormethine (Trimustine hydrochloride) トリス(2-クロロエチル)アンモニウムクロリド | | | 化学兵器 |
| 394 | 6795-23-9 | Aflatoxin M1 アフラトキシンm1 | | | カビ毒 |
| 403 | 9000-38-8 | Kava extract カヴァ(コショウ科の灌木)の抽出物 | | | 嗜好品 |
| 406 | 10048-13-2 | Sterigmatocystin ステリグマトシスチン | | | カビ毒 |
| 413 | 14901-08-7 | Cycasin シカジン(ソテツ属の植物の実に含まれる物質) | | | 自然環境 |
| 423 | 26148-68-5 | A-alpha-C (2-Amino-9H-pyrido[2,3-b]indole) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 434 | 62450-06-0 | Trp-P-1 (3-Amino-1,4-dimethyl-5H-pyrido[4,3-b]indole) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 435 | 62450-07-1 | Trp-P-2 (3-Amino-1-methyl-5H-pyrido[4,3-b]indole) | | | 調理肉/魚内生成物質 |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| | CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|-----|-------------|--|-------|----------|------------|
| 437 | 67730-10-3 | Glu-P-2 (2-Aminodipyrido[1,2-a:3',2'-d]imidazole) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 438 | 67730-11-4 | Glu-P-1 (2-Amino-6-methyldipyrido[1,2-a:3',2'-d]imidazole) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 439 | 68006-83-7 | MeA-alpha-C (2-Amino-3-methyl-9H-pyrido[2,3-b]indole) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 442 | 77094-11-2 | MeIQ (2-Amino-3,4-dimethylimidazo[4,5-f]quinoline) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 444 | 77500-04-0 | MeIQx (2-Amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-f]quinoxaline) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 445 | 90045-36-6 | Ginkgo biloba extract イチョウ抽出物 | | | 嗜好品 |
| 446 | 101043-37-2 | Microcystin-LR ミクロシスチン | | | 細菌/藍藻類生成毒素 |
| 447 | 105650-23-5 | PhIP (2-Amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine) | | | 調理肉/魚内生成物質 |
| 449 | 116355-83-0 | Fumonisin B1 フモニシンB1 | | | カビ毒 |
| 450 | 116355-83-0 | Fusarium moniliforme, toxins derived from (fumonisin B1, fumonisin B2, and fusarin C) フモニシン由来の毒素 | | | カビ毒 |
| 453 | | Aloe vera, whole leaf extract アロエ抽出物 | | | 嗜好品 |
| 455 | | BK polyomavirus (BKV) | | | ウイルス |
| 456 | | Bracken fern フラビ | | | 食品 |
| 467 | | Goldenseal root powder ゴールデンシールの根の粉末 | | | 嗜好品 |
| 469 | | Human immunodeficiency virus type 2 (infection with) | | | ウイルス |
| 470 | | Human papillomavirus types 26, 53, 66, 67, 70, 73, 82 | | | ウイルス |
| 471 | | Human papillomavirus types 30, 34, 69, 85, 97 | | | ウイルス |

IARC グループ2Bに分類されている作用因子 (299因子) の分類(案)

| CAS No. | 作用因子 (Agent) | リスク評価 | 安衛法による規制 | 備考 |
|---------|---|-------|----------|------|
| 472 | Human papillomavirus types 5 and 8 (in patients with epidermodysplasia verruciformis) | | | ウイルス |
| 473 | JC polyomavirus (JCV) | | | ウイルス |
| 474 | Magnetic fields, extremely low-frequency 極低周波の磁場 | | | 電磁場 |
| 476 | Pickled vegetables (traditional Asian) アジア伝統の漬物野菜 | | | 食品 |
| 481 | Radiofrequency electromagnetic fields 無線周波数の電磁場 | | | 電磁場 |
| 483 | Schistosoma japonicum (infection with) 日本住血吸虫への感染 | | | 寄生虫 |
| | | | | |
| | Last update 28 June 2017 最終更新2017年6月28日 | | | |