

発がん性の評価区分のある有機溶剤一覧

資料 2 - 2

	用途及び製造量等	発がん性評価区分等	その他の有害性 (GHS分類が区分1) のもの(※)	管理濃度	備考
テトラクロロエチレン (CAS127-18-4)	代替フロン合成原料、ドライクリーニング溶剤、脱脂洗浄、溶剤(製品評価技術基盤機構2003)	IARC 2 A	特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露・反復ばく露 (神経系、呼吸器、肝臓)	50 ppm	女性則危険有害業務 (根拠:授乳影響) がん原性指針(H7) 第2種有機溶剤
トリクロロエチレン (CAS79-01-6)	代替フロン合成原料、脱脂洗浄剤、工業用溶剤、試薬(製品評価技術基盤機構2003) 生産量47,745 t(2010年化学工業日報社)	IARC 2 A 1(準備中)	生殖毒性 特定標的臓器・全身毒性 反復ばく露(中枢神経系)	10 ppm	女性則危険有害業務 第1種有機溶剤
クロロホルム (CAS67-66-3)	フルオロカーボン原料、試薬、抽出溶剤(農薬、医薬品)(製品評価技術基盤機構2002) 製造・輸入量82,639 t(H22年度化審法報告)	IARC 2 B	皮膚腐食性・刺激性 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(肝臓、腎臓) 反復ばく露(中枢神経系、 腎臓、肝臓、呼吸器)	3 ppm	化審法優先評価化学物質 がん原性指針(H7) 第1種有機溶剤
四塩化炭素 (CAS56-23-5)	オゾン層保護のための規制によって、他の物質の原料として使用される場合、及び試験研究又は分析用途に限って製造・輸入が可能	IARC 2 B	特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(中枢神経系、 肝臓、腎臓) 反復ばく露(肝臓、腎臓)	5 ppm	がん原性指針対象物質(H3) 第1種有機溶剤
1,4-ジオキサン (CAS123-91-1)	抽出・反応用溶剤、塩素系溶剤の安定剤、洗浄用溶剤(製品評価技術基盤機構2002) 製造・輸入量3,864 t(H22年度化審法報告)	IARC 2 B	特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(中枢神経系) 反復ばく露(腎臓、肝臓、 中枢神経系)	10 ppm	化審法優先評価化学物質 がん原性指針(H4) 第2種有機溶剤

	用途及び製造量等	発がん性評価区分等	その他の有害性 (GHS分類が区分1のもの(※))	管理濃度	備考
1,2-ジクロロエタン (CAS107-06-2)	塩ビモノマー原料、エチレンジアミン、合成樹脂原料(ポリアミン酸樹脂)、フィルム洗浄剤、有機溶剤、混合溶剤、殺虫剤、医薬品(ビタミン抽出)、くん蒸剤、イオン交換樹脂(化学工業日報社)製造・輸入量 297,473 t (H 22 年度化審法報告)	IARC 2 B	特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(中枢神経系、血液、肝臓、腎臓、呼吸器、心血管系) 反復ばく露(神経系、肝臓、甲状腺、腎臓、血液)	10 ppm	化審法優先評価化学物質 がん原性指針(H5) 第1種有機溶剤
ジクロロメタン (CAS75-09-2)	洗浄剤(プリント基板、金属脱脂)、医薬・農薬溶剤、エアゾール噴射剤、塗料剥離剤、ポリカーボネートの反応溶剤、ウレタンフォーム発泡助剤、繊維・フィルム溶剤、接着剤、その他溶剤(製品評価技術基盤機構 2002) 製造・輸入量 53,225 t (H 22 年度化審法報告)	IARC 2 B	特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(中枢神経系、呼吸器) 反復ばく露(中枢神経系、肝臓)	50 ppm	化審法優先評価化学物質 がん原性指針(H13) 第2種有機溶剤
スチレン (CAS100-42-5)	合成原料(ポリスチレン樹脂、ABS樹脂、合成ゴム、不飽和ポリエステル樹脂、塗料樹脂、イオン交換樹脂、化粧品原料)(製品評価技術基盤機構 2003) 製造・輸入量 2,979,156 t (H 22 年度化審法報告)	IARC 2 B	生殖毒性 特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(中枢神経系) 反復ばく露(呼吸器、神経系、血液系、肝臓) 吸引性呼吸器有害性	20 ppm	女性則危険有害業務 化審法優先評価化学物質 第2種有機溶剤
メチルイソブチルケトン (CAS108-10-1)	硝酸セルロース及び合成樹脂、磁気テープ、ラッカー溶剤、石油製品の脱ロウ溶剤、脱脂油、製薬工業、電気メッキ工業、ピレリン、ペニシリン抽出剤(化学工業日報社) 生産量 60,124 t (2010 年化学工業日報社)	IARC 2 B	特定標的臓器・全身毒性 反復ばく露(神経系)	50 ppm	第2種有機溶剤

	用途及び製造量等	発がん性評価区分等	その他の有害性 (GHS分類が区分1) のもの(※)	管理濃度	備考
N,N-ジメチルホルムアミド (CAS68-12-2)	人工皮革又はウレタン系合成皮革、スパンデックス繊維、分析化学用(溶媒、ホルミル化試薬)、有機合成用の溶媒(染料及び中間体の合成用、農薬、医薬品)、各種ポリマーの溶媒(特にアクリロトリル型重合体の溶剤)、触媒(セルロースのアセチル化)、ガス吸収剤(ブタジイン、アセチレン、エチレン、プロピレン、亜硫酸、硫化水素、青酸、三フッ化ホウ素、無水硫酸等)、色素の溶剤(化学工業日報社) 製造・輸入量 19,044 t (H 22 年度化審法報告)	IARC 3	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 生殖毒性 特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(肝臓) 反復ばく露(肝臓)	10 ppm	女性則危険有害業務 化審法優先評価化学物質 がん原性指針(H17) 第2種有機溶剤
1,1,1-トリクロロエタン (CAS71-55-6)	オゾン層保護のための規制によって、開発途上国の基礎的な需要を満たすための輸出用として製造する場合、他の物質の原料として使用される場合、及び試験研究又は分析用途に限って、製造・輸入が可能	IARC 3	特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(中枢神経系、心臓) 反復ばく露(心臓、中枢神経系、肝臓)	200 ppm	がん原性指針対象物質(H8) 第2種有機溶剤
1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン (CAS79-34-5)	溶剤(2008年化学工業日報社) 製造・輸入量 事業者数が2社以下 (H 23 年度化審法報告)	IARC 3 2 B(準備中)	特定標的臓器・全身毒性 単回ばく露(中枢神経系、肝臓) 反復ばく露(中枢神経系、肝臓)	1 ppm	第1種有機溶剤

※厚生労働省ホームページ掲載のモデルMSDSによる。