

発がん性の評価区分のある有機溶剤一覧

	用途及び製造量等	発がん 性評価 区分等	その他の有害性 〔 G H S 分類が区分 1 〕 のもの（※）	管理 濃度	備 考
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

発がん性の評価区分のある有機溶剤一覧

	用途及び製造量等	発がん 性評価 区分等	その他の有害性 〔 G H S 分類が区分 1 〕 のもの（※）	管理 濃度	備 考
1,2-ジクロルエタン (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（ポリアミノ酸樹脂）、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（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、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
ジクロルメタン (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（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、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

発がん性の評価区分のある有機溶剤一覧

	用途及び製造量等	発がん性評価区分等	その他の有害性 〔 G H S 分類が区分 1 〕 のもの（※）	管理濃度	備 考
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（H22 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	20ppm	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
1, 1, 2, 2-テトラクロルエタン (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 （H23 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）	1ppm	第 1 種有機溶剤
テトラクロルエチレン (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）	50ppm	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

発がん性の評価区分のある有機溶剤一覧

	用途及び製造量等	発がん性評価区分等	その他の有害性 〔 G H S 分類が区分 1 〕 のもの（※）	管理濃度	備 考
トリクロルエチレン (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）	10ppm	女性則危険有害業務 第 1 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

※厚生労働省ホームページ掲載のモデル M S D S による。

※IARC の発がん性の分類

- グループ 1 この物質は人に対して発がん性を示す。
- グループ 2 A この物質は人に対しておそらく発がん性を示す。
- グループ 2 B この物質は人に対して発がん性を示す可能性がある。
- グループ 3 この物質は人に対する発がん性について分類できない。
- グループ 4 この物質は人に対しておそらく発がん性を示さない。