

1. 2 化学物質のMSDS・毒性データ

| No | 名称・URL等 | 著者等 | 提供等 | 年度等 | 特徴 |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------|---|
| A 冊子体 | | | | | |
| 1 | 増補新版 化学物質安全管理データブック(全4巻) | 大島輝夫監修 | 化学工業日報 | 1996 | [MSDS等] |
| 2 | 化学物質毒性データ総覧 第7版 Vol. I, Vol. II | 米国国立労働安全衛生研究所 | 日本メディカルセンター | 1983 | [NIOSHの毒性データ] |
| 3 | 化学物質の安全性評価 第1集、第2集、第3集 | 国立医薬品食品衛生研究所化学物質情報部編集 | 化学工業日報 | 1995-98 | [国連IPCS 環境保健クライテリアの抄訳] 化学物質の物理的・化学的特性、分析方法、ヒト及び環境への影響、健康リスク評価などの情報を提供 |
| 4 | 国際化学物質安全性カード(ICSC), 日本語版 第1集 | 国立医薬品食品衛生研究所化学物質情報部編集 | 化学工業日報 | 1992 | [ICSC日本語版 第1集] 化学物質の物化性状、ヒトの健康への影響、緊急処置、許容濃度を記載 |
| 5 | 国際化学物質安全性カード(ICSC), 日本語版 第2集 | 国立医薬品食品衛生研究所化学物質情報部編集 | 化学工業日報 | 1994 | [ICSC日本語版 第2集] 化学物質の物化性状、ヒトの健康への影響、緊急処置、許容濃度を記載 |
| 6 | 国際化学物質安全性カード(ICSC), 日本語版 第3集 | 国立医薬品食品衛生研究所化学物質情報部編集 | 化学工業日報 | 1997 | [ICSC日本語版 第3集] 化学物質の物化性状、ヒトの健康への影響、緊急処置、許容濃度を記載 |
| 7 | 魚類と水中生物に及ぼす化学品の毒性データ | Battelle's Columbus Laboratories | インダストリアルデータセンター | 1973 | [水系毒性データ] |
| 8 | 産業中毒便覧 増補版 | 後藤、池田正之、原一郎編 | 医歯薬出版 | 1994 | [健康管理・環境に必要な情報] |
| 9 | 主要化学品1000種毒性データ特別調査レポート(日本語版) | Arthur D. Little, Inc. | 海外技術資料研究所 | 1973 | [毒性データ] |
| 10 | 化学物質毒性ハンドブック第1巻-第6巻 | Dr. Patty/内藤裕史、横手規子訳 | John Wiley & Sons/丸善 | 1999 | [“パティの労働衛生および毒物学”の翻訳版] 上記の書物第4版の、毒性・中毒の部を翻訳。2000年初旬に最終の第6巻を予定。各巻¥55,000- |
| 11 | 既存化学物質 変異原性データ集 | 労働省監修 | 日本化学物質安全・情報センター JETOC | 1996 | [変異原性データ] |
| 12 | 既存化学物質 変異原性データ集 補遺版 | 労働省監修 | 日本化学物質安全・情報センター JETOC | 1997 | [変異原性データ] |
| 13 | 微生物を用いる変異原性試験データ集 | 石館 基監修 | エル・アイ・シー | 1991 | [国立医薬品食品衛生研究所の変異原性試験] |
| 14 | 化学物質毒性試験報告 Vol.1-6 | 厚生省 監修 | 化学物質点検推進連絡協議会 | 1994-98 | [化審法による既存化学物質の毒性試験等] OECD化学品プログラムのHPV(高生産量既存化学物質)の毒性試験結果も記載 |
| 15 | 特別資料 No.132 発ガン性物質の分類とその基 | 日本化学物質安全・情報センター | 日本化学物質安全・情報センター | 1999 | [発ガン性評価結果を整理] |

| | | | | | |
|-----------------|--|---|--|---------|---|
| | 準(第4版) | | JETOC | | U.S. EPA, NTP, ACGIH, IARC, 日本産業衛生学会の発ガン性データを化学物質毎に整理 [化学物質のハザード文献データ] 文献公表データをシート状でまとめたもの |
| 16 | 化学物質ハザード・データ集 | 通産省化学品安全課監修 旧化学品 検査協会編 | 第一法規出版 | 1997 | |
| 17 | Chemical Safety Data Sheets, Vol.1~5 | The Royal Society of Chemistry | The Royal Society of Chemistry | 1988-92 | [英国王立化学会のMSDS] |
| 18 | The Sigma-Aldrich Library of Chemical Safety Data, 2nd Edition, Vol.1 & 2 | Robert E. Lenga | Sigma-Aldrich Corp. | 1988 | [Sigma-Aldrich社のMSDS] |
| 19 | 1995-1996 Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) | ACGIH | 1997 | [ACGHの暴露判定値TLV] |
| 20 | Aquatic Sciences & Fisheries Abstract (ASFA) | UN/SilverPlatter | SilverPlatter | | [水生科学データベース] 国連機関4つ、国立研究所の協力により作成された 、海洋生物、生態、湖沼学、海洋地質学等のデータ |
| 21 | Occupational Toxicants: Critical Data Evaluation for Mak Values and Classification of Carcinogens/Dfg:Deuche Forschungsge- meinschaft) | D. Henschler | Wiley - VCH | 1991 | [化学物質の影響、安全な暴露レベル等] ドイツMAKの基礎となるレビュー |
| 22 | Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 9th Edition | Richard J. Lewis, Sr. | Van Nordstrand Reinhold | 1996 | [危険有害物質データ] 物化性状(融点、沸点、溶解度)、毒性、許容濃度、 NTP等の発ガン性情報、有害性、消火方法等が述べ られている |
| 23 | Patty's Industrial Hygiene and Toxicology | G.D. Clayton, F.E. Clayton ed. | John Wiley & Sons | 1991-95 | [パティの労働衛生および毒物学] 3巻10冊よりなる |
| 24 | BUA Report (BUA: Beratergremium für Umweltrelevante Altstoffe, edited by GDCh-Advisory Committee on Existing Chemicals of Environmental Relevance) | BUA | Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart | | [BUAレポート] ドイツ化学品法に基づき、既存化学物質が有害性を 示す場合には報告される 例: BUA Report 139 Tetrachloroethylene |
| 25 | Guideline for Safe Storage and Handling of High Toxic Hazard Materials | AICHE/CCPS | AICHE/CCPS | | [有害物質の貯蔵・取扱いG/L] |
| 26 | The Environmental Health Criteria Series | IPCS/ ILO, WHO, UNEP (IPCS: International Programme on Chemical Safety) | WHO | | [IPCSによる化学物質のEHCモノグラフ] 200件以上の化学物質のEHC評価手法の総説を記 載。“EHC 170”は、“Assessing Human Health Risks of Chemicals: Deviation of Guidance Values for Health-based Exposure Limits”(黄本) |
| B CD-ROM | | | | | |
| 1 | 増補新版 化学品安全管理データブック | 大島輝夫監修 | 化学工業日報 | 1998/7 | [MSDSデータ] 化学品 3,200件以上についてMSDS作成に必要な情 |

| | | | | | |
|----|---|--|--|-----------------|---|
| 2 | HSDB (Hazardous Substances Data Bank) | NLM / CCOHS (National Library of Medicine) | 丸善、紀伊国屋書店等 | 1997 (年4回更新) | 報項目を網羅 [NLMの危険有害物質データ] NLMで作成された毒性化学物質のデータベース。物質は4500件だが、150データフィールドに豊富な情報が収録されている |
| 3 | Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 9th Edition | Richard J. Lewis, Sr. | Van Nordstrand Reinhold | 1996 | [危険有害物質データ] 物化性状(融点、沸点、溶解度)、毒性、許容濃度、NTP等の発ガン性情報、有害性、消火方法等が述べられている |
| 4 | Merck Index, Ver. 12.2 | Chapman & Hall | 丸善、紀伊国屋書店等 | | [Merck Index 第12版のCD-ROM] 化学物質、医薬品、天然物に関する情報提供 |
| 5 | OHS MSDS | MDL Information Systems | ユサコ等 | | 化学物質の2万点以上の安全性データを提供 |
| 6 | Dictionary of Substances & Their Effects, Dose | The Royal Society of Chemistry/ SilverPlatter Information | SilverPlatter | 1992- | [化学物質基礎データのCD-ROM] 4,000以上の化学物質に関する、物化性状、環境、ヒトの健康への影響等の基礎データ |
| 7 | TOXLINE | NLM / CCOHS | SilverPlatter | 1966- | [毒性情報のCD-ROM] 毒性からの書誌情報をデータベース16から収録。 |
| 8 | Comprehensive Toxicology | Pergamon | Pergamon | 1997 | [“毒物学全書”のCD-ROM版] ヒトの健康と毒物との関係に係る、5万件以上の情報源からの文献を収録 |
| 9 | EINEX Plus - CD | EC/SilverPlatter Information | SilverPlatter | | [EU登録化学物質リスト] EUに登録された化学物質リストである EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)、List of Dangerous Substances を収録 |
| 10 | Patty's Industrial Hygiene and Toxicology on CD-ROM, Ver. 2.0 | John Wiley & Sons | John Wiley & Sons | 1998 | [“パティの産業衛生および毒物学”のCD-ROM版] 産業衛生、毒物学の分野で著名な書物 |
| 11 | Instant EPA's Integrated Risk Information System (U.S.EPAのIRIS) | 米国環境保護庁U.S.EPA/ACS等 | Instant Reference Sources, Inc. | | [IRISの特定化学物質の情報] EPAにより構築・保守されるIRISの特定化学物質 数100に関する健康への危険度とEPAの規制情報を収録 |
| 12 | IAR Cancer Disk | | Silver Platter Information | | [発ガン性物質情報] 環境中の発ガン物質700種類以上と人間のガンとの関係についての文献情報 |
| 13 | IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) | EC/European Chemical Bureau | EC/European Chemical Bureau | | [ECの既存化学物質安全性点検制度データベース] 物理化学定数、環境挙動、生態毒性、急性毒性、皮膚および眼腐食性・刺激性、感作性、反復投与毒性、遺伝毒性、発ガン性、生殖毒性、発生毒性・催奇性、ヒト暴露等 |
| 14 | IPCS INCHEM | IPCS/ ILO, WHO,UNEP | CCOHS (Canadian Centre for Occupational Health and Safety: http://www.ccohs.ca) | | [有害化学物質のデータベース] ILO等のデータベース10種類を含み、有毒化学物質 |

| | | | | |
|------------------|---|---|---|---|
| | | | ccoh.ca/products/cdrom.html) | や化学物質のリスクに関する約5,000件の文献情報、210件のEHC (Environmental Health Criteria)モノグラフ、80件の農薬データベース、252件の毒性情報モノグラフ等を収録。¥100,000- |
| 15 | RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances) | NIOSH | CCOHS | [RTECS] 米国労働安全衛生研究所 NIOSHが発行している化学物質の毒性情報。約13.2万件のデータを収録。¥60,000- |
| 16 | MSDS-CCOHS | CCOHS | CCOHS | [カナダ労働安全衛生センターのMSDS] 北米の約600社によるMSDSシートをベースに約12万件の化学物質情報を集録。物理化学的性質、健康への影響、緊急対処、保護具、火災・反応性、取り扱い方法等を記載 |
| 17 | CHEMpendium | | CCOHS | [労働安全、環境に関する化学物質安全情報] ¥68,000- |
| 18 | The Chemical Advisor | | CCOHS | [化学物質の規制・アドバイス] 化学物質約25,000件に関する規制等。¥230,000- |
| 19 | NIOSH TIC | NIOSH | CCOHS | [労働安全性情報] NIOSHの集めた労働安全性の文献情報 |
| 20 | SIGMA-ALDRICH Material Safety Data Sheet | Sigma-Aldrich Corp. | 三洋出版貿易 | [MSDS] 化合物 77,000以上の安全データと化学構造を収録 |
| 21 | Instant EPA's Air Toxics - Effects and analysis of hazardous air pollutants | Instant Reference Sources, Inc. | デジタルウェア | [大気汚染防止法大気毒物要約] EPAの大気汚染防止大気毒物について、物理化学的性質と危険性、医学的症候、分析方法の要約 |
| 22 | Instant Tox Base - Toxicology data on over 1700 chemicals from NTP | Instant Reference Sources, Inc. | デジタルウェア | [化学品に関する毒性の要約] NTP Chemical Repository Database から編集した毒性学の要約をテキストで収録。 |
| C インターネット | | | | |
| 1 | http://physchem.ox.ac.uk/MSDS/ | | Oxford大学 Physical & Theoretical Chemistry Lab. | [Oxford大学MSDS] Oxford大学提供の化学情報、安全情報 |
| 2 | http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/ | | Akron大学 | [Akron大学のMSDS] Akron大学の有害化学物質データベース。キーワード検索ができ、1991物質の情報が得られる。 |
| 3 | http://www.pdc.cornell.edu/ISSEARCH/msdssearch | | Cornell大学 | [Cornell大学MSDS] |
| 4 | gopher://gopher.chem.utah.edu:70/11/MSDS | | Utah大学 | [Utah大学のMSDS] |
| 5 | gopher://ecosys.drdr.virginia.edu:70/11/library/gen/toxics | | Virginia大学 | [Virginia大学のMSDS] |
| 6 | http://www.enviro-net.com/technical/msds (ENVIRO-NETのMSDS) | NTCC Inc. (National Technical Communication Co., Inc.) | NTCC Inc. | [Enviro-netのMSDS] Utah 大学とMSDSをベースに作成。検索ができる |

| | | | | | |
|----|--|--|--|----------|---|
| 7 | http://hazard.com:3000/7 | | Vermont SIRI Theoretical Laboratory British Columbia大学 | | [Vermont SIRIのMSDS] [カナダBritish Columbia大学のMSDS] |
| 8 | http://diamond.cicr.ubc.ca.8080/wowf/web_msds_search-t? | | | | |
| 9 | http://www.jpca.or.jp/conts/msds/j7cb.htm | 石油化学工業協会 | 石油化学工業協会 | 2000/1 | [石油化学製品49種類のMSDS] |
| 10 | http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/(KIS-NET) | 神奈川県 環境科学センター 環境情報部 | 神奈川県 環境科学センター 環境情報部 | 1997/11- | [神奈川県の化学物質安全情報提供システム] 化学物質の物性、毒性、生産量等の情報を提供。 約3,500物質。国立環境研究所と共同研究を行い、その一部を、WebKis-Plusに搭載 |
| 11 | http://wwwdb.mhw.go.jp/ginc/html/db1_j.html/ (厚生省 化学物質総合データベース) | 厚生省 | 厚生省 | | [厚生省のGINC] 地球規模化学物質ネットワーク(GINC)の化学物質総合データベースに収録された化学物質毒性試験報告結果。物質名検索等ができる |
| 12 | http://www.nihs.go.jp/ICSC/ (日本語版 ICSCカード) | 国立医薬品食品衛生研究所 | 国立医薬品食品衛生研究所 | | [日本語版ICSCカード] 国際化学物質安全カード(ICSC)情報の日本語版。 約900種類の化学物質の物性、毒性等の情報を記載 |
| 13 | http://www.nihs.go.jp/DCBI/PUBLIST/ehchsg/ehctran.html/ (日本語版 WHO安全性評価) | 国立医薬品食品衛生研究所/ 化学工業日報社 (翻訳協力:小林 剛) | 国立医薬品食品衛生研究所 | | [WHO等の安全性評価抄録和訳] “化学物質の安全性評価 第1集、第2集、第3集”、 世界保健機関・国連環境計画・国際労働機関の国際化学物質安全性計画 環境保険クライテリア (EHC)の抄録和訳 |
| 14 | http://info.nies.go.jp:8093/ (WebKis-Plus) | 国立環境研究所 環境研究部等 | 国立環境研究所 環境研究部 | | [化学物質データベースWebKis-Plus] 神奈川県のKIS-NETなどに追加し作成した化学物質データベースである“WebKis-Plus”を公開 |
| 15 | http://seitai.tokyojst.go.jp/ (生体影響物質) | | 科学技術振興事業団 JST | | [生体影響物質データ] 生体影響化学物質データベースを構成するデータの統合化、整備を検討するために“生体影響物質データのデータベース化に関する研究”を試験公開 |
| 16 | http://www.safe.nite.go.jp/hyoka.html (既存化学物質安全性評価シート) | 化学物質評価研究機構 CERIJ (旧 化学品検査協会, 1999/11改名 http://www.cerij.or.jp/ は構築中) | 製品評価技術センター NITE | | [既存化学物質安全性(ハザード)評価シート] 平成8年までに文献調査等で作成された40物質について、その内容を公開している。 |
| 17 | http://www.jcia-net.or.jp/ (日本化学工業協会 化学製品データベース) | | 日本化学工業協会 | | [化学製品情報データベース] |
| 18 | http://chemfinder.camsoft.com/ (Chem Finder) | | Cambridge Soft | | [化学物質の物性情報] 化学物質名、CAS番号、分子式、分子量で化学物質多数の特性を検索できる。商品名検索も可能 |
| 19 | http://www.iarc.fr/pageroot/top.html/ (IARCモノグラフ) | | 国際ガン研究機関 IARC (The International Agency for) | | [国際研究機関IARCの発ガン性評価] IARCモノグラフで、化学物質の発ガン性評価結果を |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--------|---|
| 20 | http://www.ntp-server.niehs.nih.gov/ | | Research on Cancer) NTP(National Toxicology Program) | | 検索することが可能。IARCはWHOの下部機関 [米国NTPプログラムのレポート] NTPの各種ドキュメントを検索できる。発ガン性物質 に関するレポート(NTH Report for Carcinogens)、 試験研究結果(Testing Information and Study Report)がその例 [有害物質のFAQ集] ToxFAQs は、有害物質に関するよく聞かれる質問 (暴露量やそのヒトの健康に対する影響)を集めた [最小リスクレベル] 約140化学物質のリスクレベルの最小値(MRLs: Minimal Risk Levels)を公開 [上位20の有害物質] NLP(Natioal Priorities List)に記載のある施設周辺 の有害物質(275種類)についてASDR/EPAの作成 した優先順位の上位20物質 [ECDIN情報] ECDIN はEINEXリストをベースに、物理化学的性質、 分析方法、代謝、ヒト影響、動物影響、水生生物影響 、生殖影響、変異原性、発ガン性、法規制等を記載 [米国NIOSHのデータベース] IDLH Viewer, RTECS 等のデータベースを提供 |
| 21 | http://www.atsdr.cdc.gov/toxfaq.html (ToxFAQs) | ATSDR: Agency for Toxic Substances and Disease Registry | ATSDR | | |
| 22 | http://www.atsdr.cdc.gov/mrls.html | ATSDR | ATSDR | 1999/4 | |
| 23 | http://www.atsdr.cdc.gov/cxcx3.html/ (TOP 20 Hazardous Substances) | ATSDR | ATSDR | | |
| 24 | http://ulisse.etoit.eudra.org/Ecdin/ Ecdin.html (ECDIN:Environmental Chemicals Data Information Network) | | EC/Joint Research Centre | | |
| 25 | http://www.cdc.gov/niosh/database.html (NIOSH:National Institute for Occupational Safety and Health) | | 米国労働安全衛生研究所 | | |
| 26 | http://ace.orst.edu/info/extoxnet/ (EXTOXNet: the Extension of TOXicology NETwork) | | California大学/Davis, Oregon州立大学, Michigan 州立大学,および Cornell大学 | | [米国大学連合の毒性情報] EXTOXNetは、化学物質の毒性情報等が提供されて いる |
| 27 | http://www.rivm.nl/serida/register.html (SERIDA: Safety Environmental Risk Database) | RIVM | RIVM | | [化学物質リスクアセスメントのデータベース] オランダ国立研究所RIVM (National Institute of Public Health and the Environment) から物性だけで なく、毒性等のリスクアセスメントを意識して作成した データベースを公開している。現在、約200物質を入 力しているが、将来、生産量の多い化学物質を中心 に約750程度を予定している |
| 28 | http://www.epa.gov/enviro/html/emci/emci_ query.html (EMCI) | U.S.EPA | U.S.EPA | | [米国EPAのEMCIデータベース] 有害性、環境・職業暴露、個人暴露、急性影響、慢性 影響、生殖・発生影響、発ガン性、物理化学定数、用 途などを記載 |
| 29 | http://www.epa.gov/ngispgm3/iris/index.html (IRIS: Integrated Risk Information System) | | U.S. EPA | | [IRIS] 米国EPAのリスクアセスメント結果をまとめたデータ |

| | | | | | |
|----------------|--|------------------------------|------------------|------------------|---|
| 30 | http://www3.issinet.com/aiha/publications/Exposure.htm#ea02 | 米国産業衛生協会 AIHA | AIHA | | ベースで、LOEL, LOAEL, NOEL, NOAEL, UF および発ガン性のユニットリスク等記載。物質名から、次のURLで検索可能 “ http://www.epa.gov/ngispgm3/iris/subst-fl.html ” [米国AIHAの毒性判定基準] 毒性基準、ERPG2等 (Emergency Response Planning Guidelines) |
| 31 | http://ntp-server.niehs.nih.gov/htdocs/pub.html (NTPの技術レポート) | NIH | U.S.DHHS/NIH | | [米国NIHによる技術レポート] NTP では発ガン性評価レポート等を公開。 次のURLで物質検索が利用できる “ http://ntp-server.niehs.nih.gov/cgi/iH_indexes/All_iH_All_Frames.html ” |
| 32 | http://dbserver.irptc.unep.ch:8887/irptc/owa/lg.search_for?iscas=&iarea=&isubject=&ispec= (IRPTCデータベース) | | UNEP | | [IRPTCの化学物質検索画面] |
| 33 | http://www.epa.gov/ORD/WebPubs/exposure/ (EFHハンドブック) | U.S. EPA | U.S. EPA | | [Exposure Factors Handbook] ヒト暴露評価の各種因子につき統計データを記載。第1巻 (一般因子)、第2巻 (食品による因子)、第3巻 (生活因子) に暴露評価の因子が記載されている。水道水を飲む量、呼吸量、皮膚の表面積、体重、魚の摂取量、肉の摂取量、乳を飲む量、その他諸活動の摂取量、肉の摂取量、乳を飲む量、その他諸活動のデータが公開されている。但し、ドラフト段階 |
| D オンライン | | | | | |
| 1 | MERCK | Merck & Co. | STN, DIALOG, CIS | 19C末- | [MERCK] |
| 2 | MSDS-OHS | MDL Information Systems | STN, DIALOG | 1984- (年4回更新) | [MSDS情報] |
| 3 | MSDS-CCOHS | CCOHS | STN | (年4回更新) | [カナダ労働安全衛生センターのMSDS] |
| 4 | RTECS | NIOSH | CIS, DIALOG, STN | 1986- | [RTECS] 米国労働安全衛生研究所 NIOSHが発行している 化学物質の毒性情報 |
| 5 | CHEMTOX | Resource Consultants, Inc. | DIALOG | | [CHEMTOX] 物理化学定数、一般毒性、変異原性、催奇性、発ガン性等記載。化学物質の法規制情報 |
| 6 | HSDB | National Library of Medicine | STN, DIALOG | | [NLMの毒性情報] 化学物質の毒性情報 |