

リスク評価物質選定参考資料

(平成23年5月作成)

参考 9

MSDS対象物質(633物質)から、既に法令措置されているもの、リスク評価実施済、23年度報告対象物質としたものを除いたもののうち、GHS分類において、生殖毒性、神経毒性が「区分1」の物質一覧(109物質)

(※)中央労働災害防止協会安全衛生情報センター「モデルMSDS」、独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)データベースなどから作成

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
6	アクリル酸メチル (別名) 2-プロペン酸メチル	96-33-3	アクリル繊維、繊維助剤、塗料、成型樹脂共重合用、凝集剤	10 ⁴ ～10 ⁵ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 2ppm	2ppm	無色の液体 -76.5℃(融点) 80.5℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
11	アジポニトリル (別名) 1、4-ジシアノブタン、アジピン酸ジニトリル、ヘキサンジニトリル、テトラメチレンジシアニド	111-69-3	防かび剤等	排出0kg、移動量17kg PRTR－排出・移動量(平成20年度)	TLV-TWA 2ppm	-	無色の液体 1℃(融点) 295℃(沸点)	-	神経系(単回)
12	アセチルサリチル酸 (別名) アスピリン	50-78-2, 2345-34-8	鎮痛剤、解熱剤、抗リウマチ剤、血小板集合抑制剤	輸入213,665kg(2008年)	TLV-TWA 5 mg/m3	-	無色～白色の結晶又は白色の結晶粉末 135℃(融点)	1A	-
18	アセトンシアノヒドリン (別名) 2-ヒドロキシ-2-メチルプロピオニトリル、2-メチルラクチニトリル、アルファーヒドロキシイソブチロニトリル	75-86-5	メタクリル樹脂中間原料	-	TLV-STEL C 5mg/m3 (as CN)	-	無色の液体 -19℃(融点) 95℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
25	2-アミノピリジン (別名) α-アミノピリジン、2-ピリジンアミン、ピリジルアミン	504-29-0	スルファジンなどの医薬品原料・試薬(ビスマス、アンチモン、金の検出)・農薬	-	TLV-TWA 0.5ppm	-	無色の結晶又は結晶粉末 58.1℃(融点)	-	神経系(単回)
27	アリルアルコール (別名) プロペニルアルコール、2-プロペン-1-オール、3-ヒドロキシプロペン	107-18-6	ジアリルフタレート樹脂、医薬品、アリルグリシジルエーテル樹脂原料、プロパンサルトン、香料、難燃化剤原料	排出4,051kg、移動量147,307kg PRTR－排出・移動量(平成20年度)	TLV-TWA 0.5ppm	1ppm	無色の液体 -129℃(融点) 97℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
28	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン (別名) アリルグリシジルエーテル、アリル-2, 3-エポキシプロピルエーテル	106-92-3	エポキシ樹脂、アルキッド樹脂の反応性希釈剤、樹脂農薬などの安定剤、木綿・羊毛などの改質剤、分散染料・反応染料の染色性改良剤	排出218kg、移動量49,529kg PRTR－排出・移動量(平成20年度)	TLV-TWA 1ppm	-	無色の液体 -100℃(融点) 154℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
29	アリル水銀化合物 (別名) アセトキシフェニル水銀	62-38-4	除草剤、殺菌剤	排出1,991kg、移動量668kg PRTR－排出・移動量(平成20年度)	TLV-TWA 0.1mg/m3 (as Hg)	-	白色又は白色～黄色の吸湿性の結晶性粉末	-	神経系(反復)
41	イソシアン酸メチル	624-83-9	殺菌剤、防かび剤、防汚剤 殺虫剤、防虫剤	-	TLV-TWA 0.02ppm	-	揮発性、無色の液体 -80℃(融点) 43-45℃(沸点)	1B	-
44	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)	22224-92-6	農薬(線虫駆除剤)	-	TLV-TWA (0.1mg/m3)	-	無色の結晶 49.2℃(融点)	-	神経系(単回・反復)
56	2-イミダゾリジンチオン (別名) エチレンチオ尿素、2-メルカプトイミダゾリン、イミダゾリン-2-チオール	96-45-7	イミダゾリン系加硫促進剤	排出393kg、移動量7,681kg PRTR－排出・移動量(平成20年度)	-	-	白色～淡緑色の結晶 200-204℃(融点)	1B	-
62	エタンチオール (別名) チオエタノール、エチルメルカプタン、チオエチルアルコール	75-08-1	燃料用ガス、特にLPGの付臭剤として使用 農薬、医薬、ゴム薬原料の合成及びエチルチオグループの製造に応用	-	TLV-TWA 0.5ppm	-	無色の液体 -144.1℃(融点) 35℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
63	エチリデンノルボルネン (別名) 5-エチリデンビシクロ【2. 2. 1】ヘプタ -2-エン、5-エチリデン-2-ノルボルネ	16219-75-3	エチレン-プロピレン-ジエンゴム (EPDM)製造の第3成分	-	TLV-TWA C 2ppm	-	白色～無色の液体 -80℃(融点) 148℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
67	エチル-パラ-ニトロフェニルチオノベ ンゼンホスホナイト(別名EPN)	2104-64-5	農薬(有機リン殺虫剤)	排出65,524kg、移動量92kg PRTR-排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.1mg/m3 (I)	-	黄色～茶色の結晶性 粉末 36℃(融点)	-	神経系(単 回・反復)
68	O-エチル-S-フェニル=エチルホス ホノチオロチオナート(別名ホノホス)	944-22-9	農薬(土壌殺虫剤)	-	TLV-TWA 0.1mg/m3	-	透明な無色の液体 30℃(融点)	-	神経系(単 回・反復)
75	エチレングリコール (別名) 1, 2-エタンジオール、1, 2-ジヒド ロキシエタン	107-21-1	ポリエステル繊維原料、不凍液、グリ セリンの代用、溶剤、耐寒潤滑油、有 機合成など	10 ⁵ ～10 ⁶ 未満 製造・輸入量-経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TWA-STEL C 100mg/m3	-	無色、粘ちょうな吸湿 性液体 -13℃(融点) 198℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回・反 復)
88	1, 2-エポキシ-3-イソプロポキシ プロパン (別名) グリシジルイソプロピルエーテル、イソ プロピルグリシジルエーテル、(イソプ ロポキシメチル)オキシラン	4016-14-2	試薬	-	TLV-TWA 50ppm	-	無色液体 (融点データなし) 131-132℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
92	エメリー (別名) 鋼玉、金剛砂	1302-74-5	コランダム(鋼玉石)から作った天然の 研磨材	-	TLV-TWA 10mg/m3	吸入性粉じん 0.5mg/m3 総 粉じん	白色粉末(酸化アルミ ニウム)	-	中枢神経系 (反復)
103	塩化ホスホリル (別名) オキシ塩化リン、りん酸トリクロリド	10025-87-3	可塑剤の製造、医薬の製造、香料、 不燃性フィルム原料、ウラン鉱抽出 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	10 ⁴ ～10 ⁵ 未満 製造・輸入量-経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA0.1ppm	-	無色透明ないしは黄 色の発煙性液体 1.25℃(融点) 105.8℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回・反 復)
105	塩素化カンフェン(別名トキサフェン)	8001-35-2	農薬(殺虫剤) 【POPs条約規制対象物質】	-	TLV-TWA 0.5mg/m3	-	黄色～琥珀色のろう 状固体 65-90℃(融点)	-	中枢神経系 (単回)
107	黄りん (別名) 白りん	12185-10-3	赤りん、りん酸、りん化合物(塩化り ん、硫化りん)の原料、高純度りん (半導体用)	輸入31,282t(りん)(2008年)	TLV-TWA 0.1mg/m3	0.1mg/m3	白～黄色の透明な結 晶性固体 44.1℃(融点)	-	中枢神経系 (単回)
109	オキシビス(チオホスホン酸)O, O, O', O' -テトラエチル(別名スルホ テップ)	3689-24-5	農薬(殺虫剤)	-	TLV-TWA 0.1mg/m3 (IV)	-	無色-淡黄色液体 (融点データなし) 92℃(沸点)	-	神経系(単 回・反復)
113	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)	57-74-9	農薬(殺虫剤、シロアリ防蟻剤) 【POPs条約規制対象物質】	-	TLV-TWA 0.5mg/m3	-	淡黄色-琥珀色の粘 ちょう液体 106-107℃(シス体) (融点)	-	神経系(単 回・反復)
115	オクタン	111-65-9	抽出溶剤	10 ⁵ ～10 ⁶ 未満 製造・輸入量-経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 300ppm	300ppm	液体 -56.5℃(融点) 125.6℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
126	過酸化水素 (別名) オキシフル、オキシドール	7722-84-1	漂白剤、工業薬品、医薬品、食品、ロ ケット燃料(90%品)	10 ⁵ ～10 ⁶ 未満 製造・輸入量-経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 1ppm	-	無色の液体 -11℃(融点) 141℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
134	ギ酸メチル (別名) メタン酸メチル、メチルメタノアート	107-31-3	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	-	TLV-TWA 100ppm	-	無色の液体 -100℃(融点) 32℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)
146	クロロエタン(別名塩化エチル)	75-00-3	ほとんど大部分は四エチル鉛の原 料、エチルセルロース、冷凍剤、麻酔 剤、アルキル化試薬、殺虫剤、チー グラ-系触媒の原料	2146t 製造・輸入量-化審法監視 化学物質届出結果平成20年 度(t)	TLV-TWA 100ppm	100ppm	無色の圧縮液化ガス -138℃(融点) 12.5℃(沸点)	-	神経系(反 復)
153	クロロピクリン (別名) ニトロトリクロロメタン、クロルピクリン	76-06-2	農薬(殺虫殺菌剤)	2529t 製造・輸入量-化審法監視 化学物質届出結果平成20年 度(t)	TLV-TWA 0.1ppm	0.1ppm	わずかに油状、無色 の液体 -64℃(融点) 112℃(沸点)	-	神経系(単 回)、中枢神 経系(反復)

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
154	クロロフェノール(うち2-クロロフェノールが神経・生殖毒性)	95-57-8	染料中間体、農薬原料	238t 製造・輸入量－化審法監視 化学物質届出結果平成20年	－	－	無色液体 9℃(融点) 175℃(沸点)	1B	中枢神経系 (単回)
222	ジエチルケトン (別名) 3-ペンタノン、ジメチルアセトン、メタセ	96-22-0	医薬品、有機合成薬品、金属抽出 剤、溶剤	10 ² ～10 ³ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 200ppm	－	無色液体 -40℃(融点) 101.5℃(沸点)	－	中枢神経系 (単回)
223	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	農薬(殺虫剤、ダニ駆除薬)	－	TLV-TWA 0.05mg/m3	0.1mg/m3	淡黄－茶色の液体 6℃(融点) 375℃(沸点)	－	神経系(単 回・回復)
228	1, 4－ジオキサン－2, 3－ジイルジ チオビス(チオホスホン酸)O, O, O', O'－テトラエチル(別名ジオキサチオ	78-34-2	農薬(殺虫剤)	－	TLV-TWA 0.1mg/m3 (IV)	－	茶色の粘ちような液体 -20℃(融点) 60-68℃(沸点)	－	神経系(単 回・回復)
233	シクロヘキシルアミン (別名) アミノシクロヘキサン、ヘキサヒドロア ニリン、シクロヘキサンアミン	108-91-8	ゴム用薬品、清缶剤、染色助剤、染 料及び顔料、界面活性剤、殺虫剤、 酸素吸収剤、防錆剤、不凍液	10 ² ～10 ³ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 10ppm	－	無～黄色の液体 -17.7℃(融点) 134.5℃(沸点)	－	神経系(単 回)
239	ジクロロアセチレン (別名) ジクロロエチン、1, 2-ジクロロアセチ	7572-29-4	合成中間体	－	TLV-C 0.1ppm	－	無色油状の揮発性液 体 -66℃(融点)	－	中枢神経系 (単回)
259	ジシアン (別名) シアノーゲン、エタンジニトリル、オキ サロニトリル	460-19-5	試薬	－	TLV-TWA 10ppm	－	無色気体－圧縮液化 ガス -21℃(沸点)	－	中枢神経系 (単回)
262	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4- クレゾール (別名) 2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-メチルフェ ノール	128-37-0	有機ゴム薬品、老化防止剤、芳香族 系有機薬品、食品添加物、酸化防止 剤、香料中間体、化粧品原料	10 ³ ～10 ⁴ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 2mg/m3	－	無色-白色結晶性固 体 68℃(融点)	－	神経系(単 回)
264	ジチオリン酸O－エチル－O－(4－メ チルチオフェニル)－S－ノルマル－プ ロピル(別名スルプロホス)	35400-43-2	農薬(殺虫剤)	－	TLV-TWA 1mg/m3 (IV)	－	無色－茶色の油状液 体 (融点データなし)	－	神経系(単 回・回復)
265	ジチオリン酸O, O－ジエチル－S－(2 －エチルチオエチル)(別名ジスルホト ン)	298-04-4	農薬(殺虫剤)	排出218,510kg、移動量260kg PRTR－排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.05mg/m3	－	無色油状液体 <-20℃(融点) 128℃(沸点)	－	神経系(単 回・回復)
266	ジチオリン酸O, O－ジエチル－S－エ チルチオメチル(別名ホレート)	298-02-2	農薬(殺虫剤)	－	TLV-TWA 0.05 mg/m3 (IV)	－	無色～黄色の液体 -42.9℃(融点) 75-78℃(13Pa)(沸	－	神経系(単 回・回復)
267	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	86-50-0	農薬(殺虫剤)	－	TLV-TWA 0.2mg/m3	－	無色結晶又は黄色粉 末 73℃(融点)	－	神経系(単 回・回復)
268	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 (別名マラチオン)	121-75-5	農薬(殺虫剤)	排出139,319kg、移動量 1,428kg PRTR－排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 1mg/m3	10mg/m3	無色の液体 2.85℃(融点)	－	神経系(単 回)
273	ジニトロベンゼン	25154-54-5	有機合成及び染料の原料	－	TLV-TWA 0.15ppm	0.15ppm	白色－淡黄色結晶 89-174℃(融点)	－	神経系(反 復)
285	N, N－ジメチルアニリン (別名) ジメチルアミノベンゼン、N,N-ジメチル フェニルアミン	121-69-7	塩基性染料原料、溶剤、有機ゴム製 品など	10 ³ ～10 ⁴ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 5ppm	5ppm	黄茶色油状液体 2℃(融点) 192-194℃(沸点)	－	神経系(単 回)
287	ジメチルアミン (別名) N－メチルメタンアミン、DMA	124-40-3	加硫促進剤、殺虫・殺菌剤、皮革の 脱毛剤、医薬品、界面活性剤、溶剤 などの原料	10 ⁴ ～10 ⁵ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 5ppm	10ppm	無色の圧縮液化ガス 7.0℃(沸点)	－	中枢神経系 (単回)
288	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホ スフェイト(別名メチルジメトン)	8022-00-2	農薬(殺虫剤)	－	TLV-TWA 0.05mg/m3	－	無色～淡黄色の油状 液体 (融点データなし) 74～89℃(沸点)	－	神経系(単 回・回復)

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
294	ジメチル—パラ—ニトロフェニルチオホ スフェイト(別名メチルパラチオン)	298-00-0	農薬(殺虫剤)	—	TLV-TWA 0.2mg/m3	—	固体 35-38℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
301	臭化エチル (別名) プロモエタン	74-96-4	有機合成原料、医薬品、冷凍剤原 料、農薬原料	生産100t(推定)(2008年)	TLV-TWA 5ppm	—	無色の液体 -119℃(融点) 38.4℃(沸点)	—	神経系(単 回)
305	臭素	7726-95-6	農薬、プラスチック化学合成繊維の 難燃剤及び工業薬品(臭化物)	生産26,000t(推定)(2008年)	TLV-TWA 0.1ppm	0.1ppm	赤～茶色の液体 -7.2℃(融点) 58.8℃(沸点)	—	中枢神経系 (単回)、神 経系(反復)
306	臭素化ビフェニル (別名) PBBs	59536-65-1	難燃剤	—	—	—	白色固体 72℃(融点)	—	神経系(反 復)
309	硝酸ノルマル—プロピル	627-13-4	液体ロケット推進薬	—	TLV-TWA 25ppm	—	無色ないし黄色の液 体 -100℃(融点)	—	神経系(単 回)
310	しょう脳 (別名) 2-ボルナノン	76-22-2	セルロイド、ニトロセルロースの可塑 剤、ニトロセルロース、火薬、爆薬、 顔料、塗料、衛生材料、農薬、殺虫 剤、合成樹脂、医薬品など	10 ² ～10 ³ 未満 製造・輸入量—経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 2ppm	—	無色又は白色の結晶 180℃(融点)	1B	神経系(単 回)
313	ジルコニウム化合物(オキシ塩化ジル コニウムとして) (別名) ジルコニウム(IV)オキシジクロリド	7699-43-6	ジルコニル石けん、レーキ顔料、触媒	10 ⁴ ～10 ⁵ 未満 製造・輸入量—経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 5mg/m3	—	白色結晶又は白色固 体 約150℃(融点)	—	神経系(単 回)
328	ストリキニーネ (別名) ストリクニジン-10-オン	57-24-9	主に齧歯類のような小動物を殺すの に用いられる	—	TLV-TWA 0.15mg/m3	—	苦味のある、無色の 結晶 275-285℃(融点)	—	中枢神経系 (単回・反 復)
333	セレン及びその化合物	7782-49-2	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 色顔料の原料など	排出27,108kg、移動量 6,323kg PRTR—排出・移動量(平成	TLV-TWA 0.2mg/m3 as Se	0.1mg/m3 (Seとして)	固体 170-217℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
339	チオジ(パラ—フェニレン)—ジオキシ— ビス(チオホスホン酸)O, O, O', O' —テトラメチル(別名テメホス)	3383-96-8	農薬・殺虫剤	—	TLV-TWA 1mg/m3 (IV)	—	透明又は白色の結晶 30.0-30.5℃(融点)	—	神経系(反 復)
344	チオリン酸O, O—ジエチル—エチルチ オエチル(別名ジメトン)	8065-48-3	農薬(殺虫剤)	—	TLV-TWA 0.05mg/m3	—	無色の液体 (融点データなし) 134℃(沸点)	—	神経系(単 回・反復)
345	チオリン酸O, O—ジエチル—O—(6— オキソ—1—フェニル—1, 6—ジヒドロ —3—ピリダジニル)(別名ピリダフェン	119-12-0	農薬(殺虫剤)	排出、移動量(データなし) PRTR—排出・移動量(平成 20年度)	—	0.2mg/m3	白色固体 55.7-56.7℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
346	チオリン酸O, O—ジエチル—O—(3, 5, 6—トリクロロ—2—ピリジル)(別名 クロルピリホス)	2921-88-2	農薬(殺虫剤)、シロアリ駆除剤	排出97,429kg、移動量141kg PRTR—排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.1mg/m3	—	白色結晶固体 42.0℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
347	チオリン酸O, O—ジエチル—O—[4 —(メチルスルフィニル)フェニル](別名 フェンスルホチオン)	115-90-2	農薬(殺虫剤)	—	TLV-TWA 0.01mg/m3 (IV)	—	油状で黄色あるいは 茶色の液体 < 25℃(融点) 138-141℃(沸点)	—	神経系(単 回・反復)
348	チオリン酸O, O—ジメチル—O—(2, 4, 5—トリクロロフェニル)(別名ロンネ	299-84-3	農薬・殺虫剤	—	TLV-TWA 5 mg/m3	—	白色粉体 41℃(融点)	—	神経系(反 復)
349	チオリン酸O, O—ジメチル—O—(3— メチル—4—ニトロフェニル)(別名フェ ニトロチオン)	122-14-5	農薬(殺虫殺菌剤)	1701t 製造・輸入量—化審法監視 化学物質届出結果平成20年 度(t)	—	1 mg/m3	淡黄色透明液体(非 粘性) 3.4℃(融点) 約210℃付近から分解	—	神経系(単 回・反復)
350	チオリン酸O, O—ジメチル—O—(3— メチル—4—メチルチオフェニル)(別名 フェンチオン)	55-38-9	農薬	排出106,617kg、移動量439kg PRTR—排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.2mg/m3 (skin)	0.2mg/m3 (皮)	無色—黄色液体 7.5℃(融点) 90℃(沸点)	—	神経系(単 回)
354	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名 ジスルフィラム)	97-77-8	有機ゴム薬品(加硫促進剤、硫黄供 与型加硫剤)	10 ³ ～10 ⁴ 未満 製造・輸入量—経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 2 mg/m3	—	白—灰色の粉末 71℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
355	テトラエチルピロホスフェイト(別名 TEPP)	107-49-3	農薬(殺虫剤)	-	TLV-TWA 0.05mg/m3 (skin)	-	無色～淡黄色液体 <0℃(凝固点) 82℃(6Pa)(沸点)	-	神経系(単 回)
372	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名 チウラム)	137-26-8	農薬(麦類, タバコ, リンゴ, 芝生の病 害の殺菌剤)	10 ³ ～10 ⁴ 未満 製造・輸入量一経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 1mg/m3	-	無色の結晶 155-156℃(融点)	-	神経系(単 回)
374	テトリル (別名) ニトラミン、N—メチルーN,2,4,6-テトラ ニトロアニリン、トリニトロフェニルメチ ルニトラミン	479-45-8	燃料・火薬・爆薬(火薬、爆薬) 分析 試薬	-	TLV-TWA 1.5mg/m3	-	無色-黄色の結晶 130℃(融点)	-	中枢神経系 (反復)
382	トリエチルアミン (別名) N,N-ジエチルエタンアミン	121-44-8	医薬品、染料中間体、ゴム薬品、農 薬(除草剤)、界面活性剤、塗料	10 ³ ～10 ⁴ 未満 製造・輸入量一経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 1ppm	-	無色の液体 -115℃(融点) 89℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回・反 復)
390	2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸 (別名) 2, 4, 5-T	93-76-5	試薬	-	TLV-TWA 10mg/m3	-	無色の結晶性粉末 153-158℃(融点)	1B	
396	トリシクロヘキシルすず=ヒドロキシド (別名) シヘキサチン、水酸化トリシクロヘキシ ルスズ	13121-70-5	ダニ駆除剤	排出7,983kg、移動量 57,598kg PRTR一排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 5mg/m3	-	白色結晶性粉末 195-198℃(融点)	-	中枢神経系 (単回)
399	トリニトロトルエン (別名) 2, 4, 6-トリニトロトルエン、トリニトロ トルオール(TNT)	118-96-7	兵器及びダイナマイト・硝安爆薬用	排出29kg、移動量150kg PRTR一排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.1 mg/m3	0.1 mg/m3	無色～黄色の結晶 80.1℃(融点)	-	末梢神経系 (反復)
401	トリブロモメタン (別名) メチルトリブロマイド	75-25-2	地質分析、重液選鉱	排出21,490kg、移動量0kg PRTR一排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.5ppm	1ppm	無色液体 8.3℃(融点) 149-152℃(沸点)	-	神経系(単 回)
410	1-ナフチルーN-メチルカルバメート (別名カルバリル)	63-25-2	農薬	排出96,445kg、移動量893kg PRTR一排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 5mg/m3 (skin)	5mg/m3 (皮)	結晶、固体 142℃(融点)	-	神経系(単 回)
413	ニコチン	54-11-5	殺虫剤、殺菌剤	-	TLV-TWA 0.5mg/m3 (skin)	-	無色-淡黄色油状の 液体 247℃(沸点)	-	神経系(単 回)
436	N-[1-(N-ノルマル-ブチルカルバ モイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリ ル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	17804-35-2	農薬(殺虫殺菌剤)	排出94,970kg、移動量 1,918kg PRTR一排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 10 mg/m3	-	白色固体 (融点、沸点データな し)	1B	
440	パラ-クロロアニリン (別名) 4-クロロアニリン、パラ-クロロアミノベ ンゼン	106-47-8	ナフトールAS-E・ナフトールAS-LBの 中間体、アゾレーキのアストジンレッ ドBの中間体	10 ¹ ～10 ² 未満 製造・輸入量一経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	-	-	無色-黄色結晶 69-72.5℃(融点)	-	中枢神経系 (単回)
450	ピクリン酸 (別名) 2,4,6-トリニトロフェノール、ニトロキ サンチン酸、ピクロ硝酸	88-89-1	火薬、花火、農薬原料(クロロピクリ ン)、染料(合金属染料)、ガス脱硫触 媒	498t 製造・輸入量一化審法監視 化学物質届出結果平成20年 度(t)	TLV-TWA 0.1mg/m3	-	無色の固体 122℃(融点)	-	中枢神経系 (単回)
456	ビス(ジチオリん酸)S, S' -メチレン- O, O, O', O' -テトラエチル(別名エ チオン)	563-12-2	農薬(接触性殺虫、殺ダニ剤)	-	TLV-TWA 0.05mg/m3 (IV)	-	無色液体 -12～-13℃(融点) 150℃以上で分解	-	神経系(単 回・反復)
460	ヒドラジン1水和物 (別名) ジアミドー水和物	7803-57-8	ロケット燃料(無水ヒドラジン), 水和 物用途:ヒドラジン化合物原料, 分析 用試薬, 還元剤, 溶剤, 医薬・農薬原 料, 清缶剤	-	-	-	液体 -51.7℃(融点) 118-119℃(沸点)	-	中枢神経系 (単回)、神 経系(反復)
464	ビニルトルエン (別名) メチル(ビニル)ベンゼン	25013-15-4	塗料用改質剤、絶縁強化剤、医薬 品、農薬中間体	10 ⁴ ～10 ⁵ 未満 製造・輸入量一経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 50ppm	-	無色の液体 -77℃(融点) 170-173℃(沸点)	-	神経系(反 復)

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
465	ビフェニル (別名) ジフェニル、フェニルベンゼン	92-52-4	熱媒体、染色助剤	10 ³ ～10 ⁴ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TWA 0.2 ppm	－	固体(結晶)69-71℃ (融点)	－	神経系(反 復)
467	ピリジン (別名) アザベンゼン	110-86-1	医薬品(スルホンアミド剤、抗ヒスタミ ン剤)、鎮痛剤、無水金属塩の溶剤・ 反応媒介剤、医薬品原料、界面活性 剤、アルコール変性	10 ³ ～10 ⁴ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 1ppm	－	無色透明揮発性の液 体 -42℃(融点) 115℃(沸点)	－	神経系(単 回・反復)
471	フェニルホスフィン (別名) モノフェニルホスフィン	638-21-1	ポリアミド化触媒及び酸化防止剤の 原料	－	TLV-STEL 0.05ppm(C)	－	無色の液体 (融点データなし) 160℃(沸点)	－	神経系(反 復)
473	フェノチアジン (別名) ジベンゾチアジン、チオジフェニルアミ	92-84-2	殺虫剤、尿路感染症治療、酸化防止 剤、重合性モノマーの重合抑制剤	1,032t 製造・輸入量－化審法監視 化学物質届出結果平成20年	TLV-TWA 5mg/m3	－	黄色-濃緑色固体 185.1℃(融点)	－	神経系(反 復)
506	1, 2, 3, 4, 10, 10－ヘキサクロロ－ 6, 7－エポキシ－1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a－オクタヒドロ－エキソ－1, 4－エンド－5, 8－ジメタノナフタレン (別名ディルドリン)	60-57-1	農薬(殺虫剤) 【POPs条約規制対象物質】	－	TLV-TWA 0.25mg/m3	－	無色-白色結晶 150℃(工業用・融点)	1B	中枢神経系 (単回・反 復)
507	1, 2, 3, 4, 10, 10－ヘキサクロロ－ 6, 7－エポキシ－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	農業用殺虫剤 【POPs条約規制対象物質】	－	TLV-TWA 0.1mg/m3	－	白色結晶 245℃(分解)	－	神経系(単 回・反復)
508	1, 2, 3, 4, 5, 6－ヘキサクロロシク ロヘキサン(別名リンデン)	58-89-9	農薬(殺虫剤) 【POPs条約規制対象物質】	－	TLV-TWA 0.5mg/m3	－	白色結晶 113℃(融点)	－	神経系(単 回)
512	1, 2, 3, 4, 10, 10－ヘキサクロロ－ 1, 4, 4a, 5, 8, 8a－ヘキサヒドロ－ エキソ－1, 4－エンド－5, 8－ジメタ ノナフタレン(別名アルドリン)	309-00-2	木材の防腐剤、防虫剤及びかび防止 剤、塗料など 【POPs条約規制対象物質】	－	TLV-TWA 0.25mg/m3	－	無色-白色結晶 49-60℃(工業用・融 点)	－	神経系(単 回・反復)
513	ヘキサクロロヘキサヒドロメタノベンゾ ジオキサチエピンオキサイド(別名ベン ゾエピン)	115-29-7	農薬	排出16,069kg、移動量4kg PRTR－排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.1mg/m3	－	白色結晶又は褐色結 晶 70-100 °C(融点)(工業	－	神経系(単 回)
515	ヘキサヒドロ－1, 3, 5－トリニトロ－ 1, 3, 5－トリアジン(別名シクロナイト)	121-82-4	高性能爆薬(主として軍事用、極少 量が産業用)	－	TLV-TWA 0.5mg/m3	－	無色-白色結晶 202℃(融点)	－	神経系(単 回)、中枢神 経系(反復)
524	1, 4, 5, 6, 7, 8, 8－ヘプタクロロ－ 2, 3－エポキシ－3a, 4, 7, 7a－テト ラヒドロ－4, 7－メタノ－1H－インデン (別名ヘプタクロルエポキシド)	1024-57-3	農薬(殺菌剤)	－	TLV-TWA 0.05mg/m3	－	固体 160-161.5℃(融点)	1B	
525	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(別名ヘプタクロル)	76-44-8	綿花コクゾウムシ用殺虫剤 【POPs条約規制対象物質】	－	TLV-TWA 0.05mg/m3	－	白色結晶 46-74℃(工業用・融 点)	1B	神経系(単 回・反復)
541	1, 1, 3, 3, 3－ペンタフルオロ－2－ (トリフルオロメチル)－1－プロペン(別 名PFIB)	382-21-8	化学兵器禁止法第一種指定物質	－	TLV-STEL C 0.01ppm	－	無色の気体 7℃(沸点)	－	中枢神経系 (単回・反 復)
544	ほう酸ナトリウム(十水和物) (別名) ほう酸塩、四ほう酸二ナトリウム十水 和物、ボラックス	1303-96-4	ぼうろう鉄器、ガラス、陶磁器、金属 ろう付、皮なめし、捺染、防腐剤、医 薬品、化粧品、熱処理剤、写真、顔 料、乾燥剤、硬水軟化剤、不凍液原 料、コンデンサー用化成原料	－	TLV-TWA 5mg/m3	－	白色結晶又は結晶性 粉末 75℃(融点)	－	神経系(単 回・反復)
556	メタクリル酸 (別名) 2－メチルプロペン酸	79-41-4	熱硬化性塗料、接着剤、ラテックス改 質剤、共重合によるプラスチック改 質、イオン交換樹脂、紙・織物加工 剤、皮革処理剤	10 ⁵ ～10 ⁶ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 20ppm	－	無色の液体又は無色 の結晶 16℃(融点) 159-163℃(沸点)	－	神経系(反 復)
557	メタクリル酸メチル (別名) MMA	80-62-6	建築材料、成形用ペレット、照明器 具、広告看板、日用品、塗料、接着 剤	10 ⁵ ～10 ⁶ 未満 製造・輸入量－経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 50ppm	－	無色透明液体 -48℃(融点) 100-101℃(沸点)	－	中枢神経系 (反復)

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
571	N—メチルカルバミン酸2—イソプロピ ルオキシフェニル(別名プロポキスル)	114-26-1	農薬(動物薬・殺虫剤)	排出4,716kg、移動量14kg PRTR—排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.5mg/m3	—	白色の結晶性粉末 84-87℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
572	N—メチルカルバミン酸2, 3—ジヒドロ —2, 2—ジメチル—7—ベンゾ[b]フラ ニル(別名カルボフラン)	1563-66-2	農薬(殺虫剤)	345t 製造・輸入量—化審法監視 化学物質届出結果平成20年	TLV-TWA 0.1mg/m3 (IV)	—	無色の結晶 153℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
573	N—メチルカルバミン酸2—セカンダリ —ブチルフェニル(別名フェノブカルブ)	3766-81-2	農薬(殺虫剤)	2,288t 製造・輸入量—化審法監視 化学物質届出結果平成18年 度(t)	—	5 mg/m3	白色又は淡黄色の固 形物 28-32℃(融点) 115-116℃ (0.02mmHg)(沸点)	—	神経系(単 回)
578	2—メチル—4, 6—ジニトロフェノール (別名) 4, 6—ジニトロ—o—クレゾール、3, 5 —ジニトロ—2—ヒドロキシトルエン、 4, 6—ジニトロ—2—メチルフェノール 、2, 4—ジニトロ—6—メチルフェノ ール	534-52-1	農薬(殺虫剤、殺菌剤、除草剤)	—	TLV-TWA 0.2mg/m3	—	黄色の結晶 87.5℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
587	メチルヒドラジン (別名) モノメチルヒドラジン	60-34-4	農薬・医薬原料、ミサイル推進薬	295t 製造・輸入量—化審法監視 化学物質届出結果平成20年	TLV-TWA 0.01ppm	—	無色吸湿性液体 -52.4℃(融点) 87.5℃(沸点)	—	神経系(単 回)
595	S—メチル—N—(メチルカルバモイル オキシ)チオアセチミデート(別名メソミ メチレンビス(4, 1—シクロヘキシレン) =ジイソシアネート (別名) シクロヘキシルメタンジイソシアネート 、4, 4′-メチレンビス(シクロヘキシル イソシアナート) 、1, 1′-メチレンビス(4—イソシアナト シクロヘキサン) 、ビス(4-イソシアナトシクロヘキシル) メタン 、水素化MDI	16752-77-5	農薬(殺虫剤)	—	TLV-TWA 2.5mg/m3	—	白色結晶 78.6-80.4℃(融点)	—	神経系(単 回)
598	メチレンビス(4, 1—シクロヘキシレン) =ジイソシアネート (別名) シクロヘキシルメタンジイソシアネート 、4, 4′-メチレンビス(シクロヘキシル イソシアナート) 、1, 1′-メチレンビス(4—イソシアナト シクロヘキサン) 、ビス(4-イソシアナトシクロヘキシル) メタン 、水素化MDI	5124-30-1	接着剤、塗料、ウレタンフォーム・エラ ストマーの原料など	10 ³ ~10 ⁴ 未満 製造・輸入量—経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 0.005ppm	—	無色液体 19-23℃(融点) 180℃(沸点)	—	神経系(単 回)
602	メルカプト酢酸 (別名) チオグリコール酸、TG酸	68-11-1	塩化ビニル・ゴムの安定剤、脱毛剤、 パーマメントウェービング、写真薬、 医薬中間物、動物繊維の加工、鉄の 比色分析、重金属の除去、ポリマー 改質、化粧品原料など	排出4,549kg、移動量 21,187kg PRTR—排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 1ppm	—	無色の粘ちよう液体 -16.5℃(融点) 120℃(沸点)	—	中枢神経系 (単回)
621	りん酸1, 2—ジブロモ—2, 2—ジクロ ロエチル=ジメチル(別名ナレド)	300-76-5	農薬(接触性・食毒性の殺虫・殺ダニ 剤)	排出、移動量(データなし) PRTR—排出・移動量(平成 20年度)	TLV-TWA 0.1mg/m3 (IV)	—	無色～黄色の液体又 は白色の結晶 26.5-27.5℃(融点) 110℃(沸点)	—	神経系(単 回・反復)
622	りん酸ジメチル=(E)—1—(N, N—ジメ チルカルバモイル)—1—プロペン—2 —イル(別名ジクロトホス)	141-66-2	農薬(殺虫剤)	—	TLV-TWA 0.05mg/m3 (IV)	—	黄色～茶色の液体 (融点データなし) 400℃(沸点)	—	神経系(単 回・反復)
623	りん酸ジメチル=(E)—1—(N—メチル カルバモイル)—1—プロペン—2—イ ル(別名モノクロトホス)	6923-22-4	農薬(殺虫剤)	—	TLV-TWA 0.05mg/m3 (IV)	—	無色の吸湿性の結晶 54-55℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
624	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(別名メビ ンホス)	7786-34-7	農薬・殺虫剤	—	TLV-TWA 0.01mg/m3	—	無色又は薄黄色の液 体 13.95℃(融点)	—	神経系(単 回・反復)
625	りん酸トリ(オルト—トリル) (別名) トリ-o-クレジルりん酸	78-30-8	可塑剤、難燃剤	10 ³ ~10 ⁴ 未満 製造・輸入量—経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 0.1 mg/m3	—	無色あるいは淡黄色 の液体 11℃(融点) 410℃(分解)	—	神経系(単 回・反復)

MSDS政 令番号	物質名	CAS番号	用途	生産・輸入量	ACGIH	許容濃度	物理的性状	生殖毒性 (区分1)	神経毒性 (区分1)
629	レスルシノール (別名) 3-ヒドロキシフェノール、1, 3-ジヒド ロキシベンゼン	108-46-3	医薬品、ゴムタイヤ用接着剤、染料、 ヘヤートニック、防腐剤、分析用試 薬、セルロイド、タンニン用合成樹 脂、木材接着剤、ベンゾフェノン系紫 外線吸収剤、化粧品原料	10 ⁴ ～10 ⁵ 未満 製造・輸入量—経済産業省 実態調査結果平成19年度(t)	TLV-TWA 10ppm	—	白色の結晶 110℃(融点)	—	中枢神経系 (単回)
633	ロテノン (別名) (2R)-1,2,12,12aα -テトラヒドロ-2α -イ ソプロペニル-8,9-ジメトキシ[1]ベンゾ ピラノ[3,4-b]フロ[2,3-h][1]ベンゾピラン -6(6aα H)-オン	83-79-4	農薬(殺虫剤)	—	TLV-TWA 5 mg/m3	—	無色の結晶 176℃(融点)	—	神経系(単 回)