

リスク評価物質選定参考資料

(平成23年5月作成、平成26年2月改訂)

参考資料10

SDS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、27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(86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SDS」、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

ACGIH欄には、TLVの根拠でCNS(中枢神経)関連のものを併記

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)
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2kg PRTR - 排出・移動量(平成 21年度)	TLV-TWA 2ppm CNS impair(中枢神 経障害)	-	無色の液体 1 (融点) 295 (沸点)	-	神経系(単 回)
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プロピロニトリル	75-86-5	メタクリル樹脂中間原料	排出1,105kg、移動量0kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-STEL C 5mg/m ³ (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、ピリジールアミン	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 CNS impair	-	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) プロベニルアルコール、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 パンサルトリン、香料、難燃化剤原料	排出4,445kg、移動量 150,907kg PRTR - 排出・移動量(平成 23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-エポキシブ ロパン (別名) アリルグリシジルエーテル、アリル-2, 3-エポキシブロピルエーテル	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1,065kg、移動量 63,651kg PRTR - 排出・移動量(平成 23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2,021kg、移動量4,663kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 0.1mg/m ³ (as Hg)	-	白色又は白色～黄色 の吸湿性の結晶性粉 末、148～153 (融	-	神経系(反 復)
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)	排出、移動量(データなし) PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 0.05mg/m ³	-	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176kg、移動量11,321kg PRTR - 排出・移動量(平成 23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 エチルチオグルーブの製造に応用	排出9kg、移動量0kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 0.5ppm CNS impair	-	無色の液体 -144.1 (融点) 35 (沸点)	-	中枢神経系 (単回)
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 5ppm	-	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 ベンゼンホスホネイト(別名EPN)	2104-64-5	農薬(有機リン殺虫剤)	排出62,225kg、移動量10kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 0.1mg/m ³ (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/m ³	-	透明な無色の液体 30 (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)
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/m ³	吸入性粉じん 0.5mg/m ³ 総 粉じん 2mg/m ³	白色粉末(酸化アルミ ニウム)	-	中枢神経系 (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/m ³ CNS convul	-	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/m ³	0.1mg/m ³	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/m ³ (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/m ³	-	淡黄色-琥珀色の粘 ちよう液体 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	7,000t～8,000t 製造・輸入量 - 化審法一般 化学物質届出結果平成23年 度(t)	TLV-TWA 300ppm	300ppm	液体 -56.5 (融点) 125.6 (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 (CNS impair 2013 提案)	-	無色の液体 -100 (融点) 32 (沸点)	-	中枢神経系 (単回)
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)	排出6,826,024kg、移動量 2,900kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	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)
223	ジエチルパラニトロフェニルチオ 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/m ³	0.1mg/m ³	淡黄-茶色の液体 6 (融点) 375 (沸点)	-	神経系(単 回・反復)
228	1,4-ジオキサソ-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 ン)	78-34-2	農薬(殺虫剤)	-	TLV-TWA 0.1mg/m ³ (IV)	-	茶色の粘ちような液体 -20 (融点) 60-68 (沸点)	-	神経系(単 回・反復)
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 レン	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) 32 (沸点)	-	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-ブチル-4- クレゾール (別名) 2,6-ジ-ターシャリ-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	排出23,976kg、移動量 42,245kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 2mg/m ³	-	無色-白色結晶性固 体 68 (融点)	-	神経系(単 回)
264	ジチオりん酸O-エチル-O-(4-メ チルチオフェニル)-S-ノルマル-ブ ロピル(別名スルプロホス)	35400-43-2	農薬(殺虫剤)	-	TLV-TWA 1mg/m ³ (IV)	-	無色-茶色の油状液 体、(融点データなし) 155-158 (沸点)	-	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)
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131.885kg、移動量479kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.05mg/m ³	-	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/m ³ (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](別名アジンホスメチル)	86-50-0	農薬(殺虫剤)	-	TLV-TWA 0.2mg/m ³	-	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117,752kg、移動量552kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 1mg/m ³	10mg/m ³	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(回復)
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	排出680kg、移動量7,150kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 5ppm	5ppm	黄茶色油状液体 2 (融点) 192-194 (沸点)	-	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/m ³	-	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)
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/m ³	-	固体 35-38 (融点)	-	神経系(単回・回復)
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	1,000t未満 製造・輸入量 - 化審法一般化学物質届出結果平成23年度(t)	TLV-TWA 5ppm CNS impair	-	無色の液体 -119 (融点) 38.4 (沸点)	-	神経系(単回)
306	臭素化ビフェニル(別名)P B B s	59536-65-1	難燃剤	-	-	-	白色固体 72 (融点)	-	神経系(回復)
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 t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)
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/m ³ CNS impaired	-	苦味のある、無色の結晶 275-285 (融点)	-	中枢神経系(単回・回復)
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23,192kg、移動量21,549kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.2mg/m ³ as Se	0.1mg/m ³ (Seとして)	固体 170-217 (融点)	-	神経系(単回・回復)
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/m ³ (IV)	-	透明又は白色の結晶 30.0-30.5 (融点)	-	神経系(回復)
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/m ³	-	無色の液体 (融点データなし) 134 (沸点)	-	神経系(単回・回復)
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)(別名ピリダフェンチオン)	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21年度)	-	0.2mg/m ³	白色固体 55.7-56.7 (融点)	-	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)
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74,279kg、移動量382kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.1mg/m ³	-	白色結晶固体 42.0 (融点)	-	神経系(単回・回復)
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/m ³ (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・回復)
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)(別名ロンネル)	299-84-3	農薬・殺虫剤	-	TLV-TWA 5 mg/m ³	-	白色粉末 41 (融点)	-	神経系(回復)
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)	排出500,788kg、移動量1,989kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	-	1 mg/m ³	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・回復)
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62,040kg、移動量401kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.2mg/m ³ (skin)	0.2mg/m ³ (皮)	無色 - 黄色液体 7.5 (融点) 90 (沸点)	-	神経系(単回)
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/m ³ (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)	排出249,116kg、移動量34,961kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.05mg/m ³	0.1 mg/m ³	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 - 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/m ³	-	無色-黄色の結晶 130 (融点)	-	中枢神経系(回復)
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/m ³	-	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8,841kg、移動量40,863kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 5mg/m ³	-	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35kg、移動量290kg PRTR - 排出・移動量(平成21年度)	TLV-TWA 0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	無色 - 黄色の結晶 80.1 (融点)	-	末梢神経系(回復)
401	トリプロモetan(別名)メチルトリプロマイド	75-25-2	地質分析、重液選鉱	排出18,582kg、移動量0kg PRTR - 排出・移動量(平成21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—N—メチルカルバメート(別名カルバリル)	63-25-2	農薬	排出75,716kg、移動量670kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 5mg/m ³ (skin)	5mg/m ³ (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/m ³ (skin) CNS impair	-	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114,315kg、移動量495kg PRTR - 排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 10 mg/m ³	-	白色固体 (融点、沸点データなし)	1B	
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(合金金属染料)、ガス脱硫触媒	排出16kg、移動量9,455kg PRTR - 排出・移動量(平成21年度)	TLV-TWA 0.1mg/m ³	-	無色の固体 122 (融点)	-	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)
456	ビス(ジチオリン酸)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/m ³ (IV)	-	無色液体 -12~-13 (融点) 150 以上で分解	-	神経系(単 回・回復)
460	ヒドラジン1水和物 (別名) ジアミド水和物	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	-	-	0.1ppm	液体 -51.7 (融点) 118-119 (沸点)	-	中枢神経系 (単回)、神 経系(回復)
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	2,000t~3,000t 製造・輸入量・化審法一般 化学物質届出結果平成23年	TLV-TWA 5mg/m ³	-	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-ジメタナナフタレン (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/m ³ CNS impair	-	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-ジメタナナフタレン(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/m ³ CNS impair	-	白色結晶 245 (分解)	-	神経系(単 回・回復)
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/m ³ CNS impair	-	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 ナナフタレン(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/m ³ CNS impair	-	無色・白色結晶 49-60 (工業用・融 点)	-	神経系(単 回・回復)
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、移動量(データなし) PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 0.1mg/m ³	-	白色結晶又は褐色結 晶70-100 (融点)(工 業用)	-	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/m ³	-	無色・白色結晶 202 (融点)	-	神経系(単 回)、中枢神 経系(回復)
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/m ³	-	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/m ³	-	白色結晶 46-74 (工業用・融 点)	1B	神経系(単 回・回復)
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	ほうろう鉄器、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	排出4,427.240kg、移動量 3,291.045kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 5mg/m ³	-	白色結晶又は結晶性 粉末 75 (融点)	-	神経系(単 回・回復)
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(別名プロボキスル)	114-26-1	農薬(動物薬・殺虫剤)	排出4,580kg、移動量160kg PRTR - 排出・移動量(平成 21年度)	TLV-TWA 0.5mg/m ³	-	白色の結晶性粉末 84-87 (融点)	-	神経系(単 回・回復)
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)	排出0kg、移動量0kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 0.1mg/m ³ (IV)	-	無色の結晶 153 (融点)	-	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)
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)	排出85,751kg、移動量330kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	-	5 mg/m ³	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/m ³	-	黄色の結晶 87.5 (融点)	-	神経系(単 回・回復)
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	1,000t未満 製造・輸入量 - 化審法一般 化学物質届出結果平成23年 度(t)	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 ル)	16752-77-5	農薬(殺虫剤)	排出95,175kg、移動量 1,858kg PRTR - 排出・移動量(平成 23年度)	TLV-TWA 2.5mg/m ³	-	白色結晶 78.6-80.4 (融点)	-	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4,062kg、移動量 24,020kg PRTR - 排出・移動量(平成 21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—ジプロモ—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 21年度)	TLV-TWA 0.1mg/m ³ (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・回復)
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/m ³ (IV)	-	黄色～茶色の液体 (融点データなし) 400 (沸点)	-	神経系(単 回・回復)
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/m ³ (IV)	-	無色の吸湿性の結晶 54-55 (融点)	-	神経系(単 回・回復)
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/m ³	-	無色又は薄黄色の液 体、13.95 (融点) 315 (沸点)	-	神経系(単 回・回復)
633	ロテノン (別名) (2R)-1,2,12,12aα-テトラヒドロ-2α-イ ソプロベニル-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(6aαH)-オン	83-79-4	農薬(殺虫剤)	-	TLV-TWA 5 mg/m ³ CNS impair	-	無色の結晶 176 (融点)	-	神経系(単 回)