

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一排出・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°C(融点) 295°C(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ブチロニトリル	75-86-5	メタクリル樹脂中間原料	排出1,105kg、移動量0kg PRTR一排出・移動量(平成23年度)	TLV-STEL C 5mg/m ³ (as CN)	-	無色の液体 -19°C(融点) 95°C(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 CNS impair	-	無色の結晶又は結晶粉末 58.1°C(融点)	-	神経系(単回)
27	アリアルアルコール (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、プロバンサルトン、香料、難燃化剤原料	排出4,445kg、移動量150,907kg PRTR一排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.5ppm	1ppm	無色の液体 -129°C(融点) 97°C(沸点)	-	中枢神経系(単回)
28	1-アリアルオキシ-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1,065kg、移動量63,651kg PRTR一排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 1ppm	-	無色の液体 -100°C(融点) 154°C(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一排出・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°C(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一排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.05mg/m ³	-	無色の結晶 49.2°C(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一排出・移動量(平成23年度)	-	-	白色～淡緑色の結晶 200-204°C(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	排出9kg、移動量0kg PRTR一排出・移動量(平成23年度)	TLV-TWA 0.5ppm CNS impair	-	無色の液体 -144.1°C(融点) 35°C(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-ノルボルネン	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°C(融点) 148°C(沸点)	-	中枢神経系(単回)
67	エチル-パラ-ニトロフェニルチオ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一排出・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°C(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°C(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°C(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(回復)
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°C(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°C(融点)	-	中枢神経系(単回)
109	オキシピス(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°C(沸点)	-	神経系(単回・回復)
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(別名クオルデン)	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°C(シス体) (融点)	-	神経系(単回・回復)
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°C(融点) 125.6°C(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、鑄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°C(融点) 32°C(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°C(融点) 112°C(沸点)	-	神経系(単回)、中枢神経系(回復)
223	ジエチルパラニトロフェニルチオオスフェイト(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°C(融点) 375°C(沸点)	-	神経系(単回・回復)
228	1,4-ジオキサソ-2,3-ジイルジチオピス(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°C(融点) 60-68°C(沸点)	-	神経系(単回・回復)
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°C(融点) 32°C(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°C(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	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°C(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/m ³ (IV)	-	無色-茶色の油状液体、(融点データなし) 155-158°C(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)
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°C(融点) 128°C(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°C(融点) 75-78°C(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°C(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°C(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°C(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°C(融点) 192-194°C(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°C(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°C(融点)	-	神経系(単回・回復)
301	臭化エチル(別名)ブロモエタン	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°C(融点) 38.4°C(沸点)	-	神経系(単回)
306	臭素化ビフェニル(別名)PBBs	59536-65-1	難燃剤	-	-	-	白色固体 72°C(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°C(融点)	-	神経系(単回)
310	しよう脳(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°C(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 impair	-	苦味のある、無色の結晶 275-285°C(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°C(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°C(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°C(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°C(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	チオりん酸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°C(融点)	-	神経系(単回・回復)
347	チオりん酸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°C(融点) 138-141°C(沸点)	-	神経系(単回・回復)
348	チオりん酸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	-	白色粉体 41°C(融点)	-	神経系(回復)
349	チオりん酸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°C(融点) 約210°C付近から分解	-	神経系(単回・回復)
350	チオりん酸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°C(融点) 90°C(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°C(凝固点) 82°C(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°C(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°C(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°C(融点)	1B	
396	トリシクロヘキシルすず=ヒドロキンド(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°C(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°C(融点)	-	末梢神経系(回復)
401	トリプロモメタン(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°C(融点) 149-152°C(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°C(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°C(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°C(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(ジチオリル酸)S, S' -メチレン-0, 0, 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°C(融点) 150°C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°C(融点) 118-119°C(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°C(沸点)	-	神経系(回復)
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°C(融点)	-	神経系(回復)
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/m ³ CNS impair	-	無色-白色結晶 150°C(工業用・融点)	1B	中枢神経系(単回・回復)
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/m ³ CNS impair	-	白色結晶 245°C(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°C(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/m ³ CNS impair	-	無色-白色結晶 49-60°C(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 °C(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°C(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°C(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°C(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°C(沸点)	-	中枢神経系(単回・回復)
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、塗染、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°C(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°C(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]フラン(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°C(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°C(融点) 115-116°C (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- <i>o</i> -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°C(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°C(融点) 87.5°C(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 °C(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°C(融点) 120°C(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°C(融点) 110°C(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°C(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°C(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(別名メピンホス)	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°C(融点) 315°C(沸点)	-	神経系(単回・回復)
633	ロテノン(別名) (2R)-1,2,12,12a α -テトラヒドロ-2 α -イソプロペニル-8,9-ジメトキシ[1]ベンゾピラン[3,4-b]フロ[2,3-h][1]ベンゾピラン-6(6a α H)-オン	83-79-4	農薬(殺虫剤)	-	TLV-TWA 5 mg/m ³ CNS impair	-	無色の結晶 176°C(融点)	-	神経系(単回)