

Appendix (2) Details of Controlled Chemical Substances

Revised edition, 1 October 2009

Amada No.	Chemical substance group	Name of chemical substances (Japanese) alternative names in parentheses	English equivalents	CAS Mo	Chemical formula	Metal conversion factor
1	カドミウム及びその化合物 Cadmium/Cadmium compounds	カドミウム	Cadmium	7440-43-9	Cd	1.000
		酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0	CdO	0.875
		硫化カドミウム	Cadmium sulfide	1306-23-6	CdS	0.778
		塩化カドミウム	Cadmium chloride	10108-64-2	CdCl ₂	0.613
		硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	10124-36-4	CdSO ₄	0.539
		硝酸カドミウム	Cadmium nitrate	10325-94-7	Cd(NO ₃) ₂	0.48
		炭酸カドミウム	Cadmium carbonate	513-78-0		0.64
		硫セレン化カドミウム	Cadmium selenide sulfide	12214-12-9		0.67
		セレン化カドミウム	Cadmium selenide	1306-24-7		0.59
		テルル化カドミウム	Cadmium telluride	1306-25-8		0.47
		水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide	21041-95-2		0.77
		ステアリン酸カドミウム	Cadmium stearate	2223-93-0	Cd(C ₁₈ H ₃₅ O ₂) ₂	0.17
		その他のカドミウム化合物	Other cadmium compound			
		2	六価クロム及びその化合物 Chromium VI compounds	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9
三酸化クロム; (無水クロム (IV) 酸)	Chromium(VI) oxide			1333-82-0	CrO ₃	0.520
クロム酸カルシウム	Calcium chromate			13765-19-0	CaCrO ₄	0.333
クロム酸鉛	Lead(II) chromate			7758-97-6	PbCrO ₄	0.161
重クロム酸カリウム	Potassium dichromate			7778-50-9	K ₂ Cr ₂ O ₇	0.353
クロム酸カリウム	Potassium chromate			7789-00-6	K ₂ CrO ₄	0.268
塩基性クロム酸鉛 (Pigment Orange 21)	C.I. Pigment Orange 21			1344-38-3		0.095 (Cr)
重クロム酸	Dichromic acid			13530-68-2		0.48
クロム酸バリウム	Barium chromate			10294-40-3	BaCrO ₄	0.21
クロム酸銅	Copper chromite			12053-18-8		0.33
クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate			7789-06-2		0.26
その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compound					
3	鉛及びその化合物 Lead/Lead compounds			鉛	Lead	7439-92-1
		炭酸鉛	Lead(II) carbonate	598-63-0	PbCO ₃	0.775
		酸化鉛(IV)	Lead(IV) oxide	1309-60-0	PbO ₂	0.866
		四酸化三鉛	Lead(II,IV) oxide	1314-41-6	Pb ₃ O ₄	0.907
		硫化鉛(II)	Lead(II) sulfide	1314-87-0	PbS	0.866
		酸化鉛(II)	Lead(II) oxide	1317-36-8	PbO	0.928
		塩基性炭酸鉛(II)	Lead(II) carbonate basic	1319-46-6	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	0.801
		炭酸水酸化鉛: (亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	1344-36-1	2PbCO ₃ ·Pb(OH) ₂	0.801
		硫酸鉛(II)	Lead(II) sulfate	7446-14-2	PbSO ₄	0.683
		リン酸鉛(II)	Lead(II) phosphate	7446-27-7	Pb ₃ (PO ₄) ₂	0.766
		クロム酸鉛	Lead(II) chromate	7758-97-6	PbCrO ₄	0.641
		チタン酸鉛	Lead(II) titanate	12060-00-3	PbTiO ₃	0.686
		硫酸鉛	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	15739-80-7	Pb _x SO ₄	1.000
		三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate, tribasic	12202-17-4	PbSO ₄ ·H ₂ O	0.850
		ステアリン酸鉛	Lead stearate	1072-35-1	Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	0.268
		二塩基性ステアリン酸鉛	Lead stearate, dibasic	56189-09-4	2PbO·Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	0.410
		ジルコン酸鉛(II)	Lead zirconate	12060-01-4		0.60
		水酸化鉛	Hydroxylead	1311-11-1		0.84
		酢酸鉛	Lead di(acetate)	301-04-2		0.64
		硝酸鉛(II)	Lead(II) nitrate	10099-74-8		0.63
その他の鉛化合物	Other lead compound					
4	水銀及びその化合物 Mercury/Mercury compounds	水銀	Mercury	7439-97-6	Hg	1.000
		塩化第二水銀	Mercury(II) chloride	7487-94-7	HgCl ₂	0.739
		酸化水銀(II)	Mercury(II) oxide	21908-53-2	HgO	0.926
		酸化第一水銀	Mercury(I) oxide	15829-53-5	Hg ₂ O	0.96
		ジメチル水銀	Dimethylmercury	593-74-8		0.87
		塩化第一水銀	Mercury(I) chloride	10112-91-1	Hg ₂ Cl ₂	0.85
		その他の水銀化合物	Other mercury compound			
5	ポリ臭化ビフェニール (PBB類) 《特定臭素系難燃剤》 Polybrominated biphenyls (PBBs) 《Specific brominated flame retardant》	ポリ臭化ビフェニール; (ポリプロモビフェニール); (PBB類)	polybrominated biphenyls; PBB	59536-65-1 (67774-32-7)	C ₁₂ H _{10-x} Br _x (X=1-10)	
		その他のPBB類	Other polybrominated biphenyl			

Amada No.	Chemical substance group	Name of chemical substances (Japanese) alternative names in parentheses	English equivalents	CAS Mo	Chemical formula	Metal conversion factor
6	ポリ臭化ジフェニールエーテル類 (PBDE類) 《特定臭素系難燃剤》 Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) 《Specific brominated flame retardant》	ポリ臭化ジフェニールエーテル; (ポリプロモジフェニールエーテル); (ポリプロモジフェニールオキシド); (ポリプロモキフェニールエーテル); (PBDE; PBDO; PBBE)	Polybromodiphenyl ether; polybromodiphenyloxyde; polybrominated biphenyl ethers; PBDE; PBDO; PBBE		$C_{12}H_{10-x}Br_xO$ ($X=1-10$)	
		デカプロモジフェニールエーテル; (デカプロモジフェニールオキシド); (DBDPE; DBDPO)	Decabromodiphenyl ether; decabromodiphenyloxyde; DBDPE; DBDPO	1163-19-5	$C_{12}Br_{10}O$	
		テトラプロモジフェニールエーテル	Tetrabromodiphenyl ethers	40088-47-9		
		ペンタプロモジフェニールエーテル; (ペンタプロモジフェニールオキシド)	Pentabromodiphenyl ether; pentabromodiphenyloxyde	32534-81-9	$C_{12}H_5Br_5O$	
		ヘキサプロモジフェニールエーテル; (ヘキサプロモジフェニールオキシド)	Hexabromodiphenyl ether; hexabromodiphenyloxyde	36483-60-0	$C_{12}H_4Br_6O$	
		ヘプタプロモジフェニールエーテル	Heptabromodiphenylether	68928-80-3		
		オクタプロモジフェニールエーテル; (オクタプロモジフェニールオキシド); (OBDO)	Octabromodiphenyl ether; octabromodiphenyloxyde	32536-52-0	$C_{12}H_2Br_8O$	
		ノナプロモジフェニールエーテル	Nonabromodiphenylether	63936-56-1		
		デカプロモジフェニールエーテル	Decabromodiphenyl ether	1163-19-5		
	その他のPBDE類	Other polybrominated diphenyl ether				
7	ジ- μ -オキソ-ジ-n-ブチル-スタニオヒドロキシボラン (DBB) Di-[μ]-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane (DBB) 《Specified organic tin Compound》	ジ- μ -オキソ-ジ-n-ブチル-スタニオヒドロキシボラン; (DBB); (ジブチルスズ水酸化ホウ素)	Dibutyltin hydrogen borate	75113-37-0		
8	トリブチルスズ類 (TBT類)・トリフェニルスズ類 (TPT類) 《特定有機スズ化合物》 Tributyltin (TBTs)/Triphenyltin (TPTs) 《Organic tin Compounds》	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9	$(C_6H_5)_3Sn(CH_3)_2NCS_2$	
		トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fluoride	379-52-2	$(C_6H_5)_3SnF$	
		トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin acetate	900-95-8	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_3$	
		トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride	639-58-7	$(C_6H_5)_3SnCl$	
		トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin hydroxide	76-87-9	$(C_6H_5)_3SnOH$	
		トリフェニルスズ脂肪酸塩(脂肪酸の炭素数が、9,10 または11のものに限る)	Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	47672-31-1		
		トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloroacetate	7094-94-2	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_2Cl$	
		トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltin methacrylate	2155-70-6	$(C_4H_9)_3SnC_4H_5O_2$	
		ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin) fumarate	6454-35-9	$C_2H_2(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$	
		トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin fluoride	1983-10-4	$(C_4H_9)_3SnF$	
		トリブチルスズ=2,3-ジブチロモスクシナート	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	31732-71-5	$((C_4H_9)_3Sn)_2C_2H_2(Br)_2(COO)_2$	
		トリブチルスズ=アセタート	Tributyltin acetate	56-36-0	$(C_4H_9)_3SnOCOCH_3$	
		トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin laurate	3090-36-6	$(C_4H_9)_3SnC_{12}H_{23}O_2$	
		トリブチルスズ=フタラート	Bis(tributyltin) phthalate	4782-29-0	$(C_6H_4)(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$	
		アルキル=アクリラート・メチル=メタクリラート・トリブチルスズ=メタクリラート、共重合物(アルキル=アクリラートのアルキル基の炭素数が8のものに限る)	Copolymer of alkyl acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate(alkyl; C=8)			
		トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin sulfamate	6517-25-5	$(C_4H_9)_3SnSO_3NH_2$	
		ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin) maleate	14275-57-1	$C_2H_2(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$	
		トリブチルスズ=クロリド	Tributyltin chloride	1461-22-9	$(C_4H_9)_3SnCl$	
		トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラート及びこの類縁化合物の混合物(トリブチルスズナフテート)	Mixture of tributyltin cyclopentanecarboxylate and its analogs (Tributyltin naphthenate)	85409-17-2	$(C_4H_9)_3SnCO_3C_5H_9$	
		トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びこの類縁化合物の混合物(トリブチルスズロジン塩)	Mixture of tributyltin 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylate and its analogs (Tributyltin rosin salt)	26239-64-5	$C_{32}H_{56}O_2Sn$	
ビス(トリブチルスズ)=オキシド; (TBTO)	Bis(tri-n-butyltin) oxide	56-35-9	$O(Sn(C_4H_9)_3)_2$			
その他のトリブチルスズ類; (TBT)、トリフェニルスズ類; (TPT)	Other Tributyl Tin & Triphenyl Tin	-	-			
9	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB類) Polychlorinated biphenyls (PCBs)	ポリ塩化ビフェニール; (塩素化ビフェニール); (PCB)	PCB; Polychlorinated biphenyls	1336-36-3	$C_{12}H_{10-x}Cl_x$ ($X=1-10$)	
10	ポリ塩化ターフェニール; (PCT類) Polychlorinated terphenyls (PCTs)	ポリ塩化ターフェニール; (PCT)	Polychlorinated terphenyls	61788-33-8		
		その他のPCB類/PCT類	Other PCB/PCT			

Amada No.	Chemical substance group	Name of chemical substances (Japanese) alternative names in parentheses	English equivalents	CAS Mo	Chemical formula	Metal conversion factor
11	ポリ塩化ナフタレン(PCN) (塩素数が3以上) Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms)	ポリ塩化ナフタレン [塩素数が3以上]	Polychlorinated Naphthalenes (Cl \geq 3)	70776-03-3	C ₁₀ H _{8-x} Cl _x (X \geq 3)	
		トリクロロナフタリン	Trichloronaphthalene	1321-65-9	C ₁₀ H ₅ Cl ₃	
		テトラクロロナフタリン	Tetrachloronaphthalene	1335-88-2	C ₁₀ H ₄ Cl ₄	
		ペンタクロロナフタリン	Pentachloronaphthalene	1321-64-8	C ₁₀ H ₃ Cl ₅	
		オクタクロロナフタリン	Octachloronaphthalene	2234-13-1	C ₁₀ Cl ₈	
	その他のポリ塩化ナフタレン [塩素数が3以上]	Other polychlorinated Naphthalene (Cl \geq 3)				
12	短鎖型塩化パラフィン・塩化パラフィン (CP) Short chain chlorinated paraffins / Chlorinated paraffins (CP)	塩化パラフィン; (塩素化パラフィン); (クロロパラフィン) … [炭素数10-13, 塩素50wt%以上]	Short-chain Chlorinated paraffine (C10-13, Cl \geq 50 wt%)	85535-84-8		
		その他の短鎖型塩化パラフィン	Other Short Chain Chlorinated Paraffin			
13	アスベスト類 Asbestos	アスベスト(総称); (石綿)	Asbestos	1332-21-4 (132207-32-0) (132207-33-1)		
		アクチノイト; (陽起石)	Actinolite	77536-66-4		
		アモサイト; (鉄珪酸マグネシウム塩); (茶石綿)	Amosite	12172-73-5	(Mg, Fe) ₇ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂	
		アンソフィライト; (鉄珪酸ナトリウム塩); (直閃石)	Anthophyllite	77536-67-5		
		クリソタイル; (単純珪酸マグネシウム塩); (白石綿); (温石綿)	Chrysotile	12001-29-5	Mg ₃ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	
		クロシドライト; (鉄珪酸ナトリウム塩); (青石綿)	Crocidolite	12001-28-4	Na ₂ Fe ₅ (Si ₈ O ₂₂)(OH) ₂	
		トレモライト	Tremolite	77536-68-6		
		その他のアスベスト類	Other asbesto			
14	ダイオキシン類 Dioxins	ダイオキシン類; (アセトメキサン)	dioxins	828-00-2		
		2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ジオキシン; (2,3,7,8-TCDD)	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)	1746-01-6	C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂	
		1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン; (1,2,3,4,7,8-HCDD)	1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6	C ₁₂ H ₂ Cl ₆ O ₂	
		1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン	Hexachlorodibenzodioxin	34465-46-8		
		1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3		
		1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9		
		1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,7,8-Pentachloro dibenzofuran	57117-41-6		
		その他のダイオキシン類	Other dioxins			
15	オゾン層破壊物質 Ozone depleting substances	CFC (モントリオール議定書附属書AグループⅠ: ClassⅠ)	CFCs(Annex A Group I substances in the Montreal Protocol)			
		CFC-11; (トリクロロフルオロメタン)	CFC-11	75-69-4	CFCl ₃	
		CFC-12; (ジクロロジフルオロメタン)	CFC-12	75-71-8	CF ₂ Cl ₂	
		CFC-113; (トリクロロトリフルオロエタン)	CFC-113	76-13-1	C ₂ F ₃ Cl ₃	
		CFC-114; (ジクロロテトラフルオロエタン)	CFC-114	1320-37-2	C ₂ F ₄ Cl ₂	
		CFC-115; (クロロペンタフルオロエタン)	CFC-115	76-15-3	C ₂ F ₅ Cl	
		ハロン (モントリオール議定書附属書AグループⅡ: ClassⅠ)	Halons(Annex A Group II substances in the Montreal Protocol)			
		ハロン-1211; (ブromoクロロジフルオロメタン)	Halon 1211	353-59-3	CF ₂ BrCl	
		ハロン-1301; (ブromoトリフルオロメタン)	Halon 1301	75-63-8	CF ₃ Br	
		ハロン-2402; (ジブromoテトラフルオロエタン)	Halon 2402	124-73-2	C ₂ F ₄ Br ₂	
		その他のCFC (モントリオール議定書附属書BグループⅠ: ClassⅠ)	CFCs(Annex B Group I substances in the Montreal Protocol)			
	CFC-13; (クロロトリフルオロメタン)	CFC-13	75-72-9	CF ₃ Cl		
	CFC-111; (ペンタクロロフルオロエタン)	CFC-111	354-56-3	C ₂ FCl ₅		
	CFC-112; (テトラクロロジフルオロエタン)	CFC-112	28605-74-5	C ₂ F ₂ Cl ₄		
	CFC-211; (ヘプタクロロフルオロプロパン)	CFC-211	135401-87-5	C ₃ FCl ₇		
	CFC-212; (ヘキサクロロジフルオロプロパン)	CFC-212	3182-26-1	C ₃ F ₂ Cl ₆		
	CFC-213; (ペンタクロロトリフルオロプロパン)	CFC-213	2354-06-5	C ₃ F ₃ Cl ₅		
	CFC-214; (テトラクロロテトラフルオロプロパン)	CFC-214	2268-46-4	C ₃ F ₄ Cl ₄		
	CFC-215; (トリクロロペンタフルオロプロパン)	CFC-215	1652-81-9	C ₃ F ₅ Cl ₃		
	CFC-216; (ジクロロヘキサフルオロプロパン)	CFC-216	661-97-2	C ₃ F ₆ Cl ₂		
	CFC-217; (クロロヘプタフルオロプロパン)	CFC-217	422-86-6	C ₃ F ₇ Cl		
	塩化炭素 (モントリオール議定書附属書BグループⅡ: ClassⅠ)	Carbon tetrachloride(Annex B Group II substance in the Montreal Protocol)				
	四塩化炭素; (テトラクロロメタン)	Carbon tetrachloride	56-23-5	CCl ₄		
	1, 1, 1-トリクロロエタン (モントリオール議定書附属書BグループⅢ: ClassⅠ)	1,1,1-trichloroethane(Annex B Group III substance in the Montreal Protocol)				
	1, 1, 1-トリクロロエタン	1,1,1-trichloroethane	71-55-6	C ₂ H ₃ Cl ₃		

Amada No.	Chemical substance group	Name of chemical substances (Japanese) alternative names in parentheses	English equivalents	CAS Mo	Chemical formula	Metal conversion factor
15	《続き》オゾン層破壊物質 Ozone depleting substances	HBFC (モントリオール議定書附属書CグループII: Class I)	HBFCs (Annex C Group II substances in the Montreal Protocol)			
		ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	1868-53-7	CH ₂ Br ₂	
		ブロモジフルオロメタン; (HBFC-22B1)	Bromodifluoromethane	1511-62-2	CHF ₂ Br	
		ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	373-52-4	CH ₂ FBr	
		テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	306-80-9	C ₂ H ₂ FBr ₄	
		トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane		C ₂ H ₂ F ₂ Br ₃	
		ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	354-04-1	C ₂ H ₂ F ₃ Br ₂	
		ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	124-72-1	C ₂ H ₂ F ₄ Br	
		トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane		C ₂ H ₂ FBr ₃	
		ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	75-82-1	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂	
		ブロモトリフルオロエタン; (2-ブロモ-1,1,1-トリフルオロエタン)	Bromotrifluoroethane	421-06-7	C ₂ H ₂ F ₃ Br	
		ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	358-97-4	C ₂ H ₃ FBr ₂	
		ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane		C ₂ H ₃ F ₂ Br	
		ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	762-49-2	C ₂ H ₄ FBr	
		ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane		C ₃ H ₂ FBr ₆	
		トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane		C ₃ H ₂ F ₄ Br ₃	
		ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane		C ₃ H ₂ F ₂ Br ₅	
		テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane		C ₃ H ₂ F ₃ Br ₄	
		トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane		C ₃ H ₂ F ₄ Br ₃	
		ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	431-78-7	C ₃ H ₂ F ₅ Br ₂	
		ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	2252-79-1	C ₃ H ₂ F ₆ Br	
		ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane		C ₃ H ₂ FBr ₅	
		テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane		C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄	
		トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane		C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃	
		ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane		C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂	
		ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	460-88-8	C ₃ H ₂ F ₅ Br	
		テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane		C ₃ H ₃ FBr ₄	
		トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	70192-80-2	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	
		ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	70192-83-5	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	
		ブロモテトラフルオロプロパン	bromotetrafluoropropane	679-84-5	C ₃ H ₃ F ₄ Br	
		トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	75372-14-4	C ₃ H ₄ FBr ₃	
		ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	460-25-3	C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	
		ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	421-46-5	C ₃ H ₄ F ₃ Br	
ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	51584-26-0	C ₃ H ₅ FBr ₂			
ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane		C ₃ H ₅ F ₂ Br			
ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane		C ₃ H ₆ FBr			
ブロモクロロメタン	Chlorobromomethane	74-97-5	CH ₂ BrCl			
16	特定アミンを形成するアゾ化合物 Azocolourants and azodyes which form certain aromatic	ブロモクロロメタン (モントリオール議定書附属書CグループIII: Class I)	Bromochloromethane(Annex C Group III substance in the Montreal Protocol)			
		ブロモクロロメタン	Chlorobromomethane	74-97-5	CH ₂ BrCl	
		臭化メチル (モントリオール議定書附属書E: Class I)	Methyl bromide(Annex E substance in the Montreal Protocol)			
		ブロモメタン; (臭化メチル); (メチルブロマイド)	bromomethane; methyl bromide	74-83-9		
16	特定アミンを形成するアゾ化合物 Azocolourants and azodyes which form certain aromatic	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	60-09-3	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	
		o-アニジジン	o-anisidine	90-04-0	C ₇ H ₉ NO	
		2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	91-59-8	C ₁₀ H ₉ N	
		3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	
		4-アミノビフェニル(4-アミノジフェニル)	biphenyl-4-ylamine	92-67-1	C ₁₂ H ₁₁ N	
		ベンジジン	Benzidine	92-87-5	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	
		o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4	C ₇ H ₉ N	
		4-クロロ-o-トルイジン	4-chloro-o-toluidine	95-69-2	C ₇ H ₈ ClN	
		2,4-トルエンジアミン	2,4-toluediamine	95-80-7	C ₇ H ₁₀ N ₂	
		o-アミノアソトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	
		5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	99-55-8	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	
		3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	3,3'-dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane	101-14-4	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	
		4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	101-77-9	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	
		4,4'-ジアミノジフェニルエーテル	4,4'-diaminodiphenylether	101-80-4	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	
		p-クロロアニリン	p-chloroaniline	106-47-8	C ₆ H ₆ ClN	
		3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	
		3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	
		2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-methoxy-5-methylaniline	120-71-8	C ₈ H ₁₁ NO	
		2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7	C ₉ H ₁₃ N	
		4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	139-65-1	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	
2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4	C ₇ H ₁₀ N ₂ O			
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	C ₁₅ H ₁₈ N ₂			
17	4-アミノジフェニル及びその塩 4-aminodiphenyl and its chlorides		4-Aminodiphenyl			
18	ベンジジン及びその塩 Benzidine and its chlorides	ベンジジン	Benzidine	92-87-5		

Amada No.	Chemical substance group	Name of chemical substances (Japanese) alternative names in parentheses	English equivalents	CAS Mo	Chemical formula	Metal conversion factor
19	N,N-ジトリル-p-フェニレンジアミン、N-トリル-N'キシリル-パラフェニレンジアミン又はN,N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン 《特定アミン化合物》 N,N'-Ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine, or N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine 《Specified amine Compound》	N,N-ジトリル-p-フェニレンジアミン、N-トリル-N'キシリル-パラフェニレンジアミン又はN,N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン	N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine N-toly-N'-xylyl-p-phenylenediamine	27417-40-9 (28726-30-9) (70290-05-0)		
20	ヘキサクロロベンゼン Hexachlorobenzene	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	118-74-1	C ₆ Cl ₆	
21	2,4,6-トリターシャリー ブチルフェノール 2,4,6-tri-tert-butylphenol	2,4,6-トリターシャリーブチルフェノール; (TTBP)	2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3		
22	クロルデン類(ヘプタクロル) Chlordanes(Heptachlor)	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-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物(別名クロルデン又はヘプタクロル)	Chlordane, pur Heptachlor	57-74-9 (76-44-8)		
23	アルドリン Aldrin	アルドリン;(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)	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-exo-1,4-end-5,8-dimethanonaphthalene (Synonym: Aldrin)	309-00-2		
24	エンドリン Endrin	エンドリン;(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)	1,2,3,4,10,10-Hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-end-1,4-end-5,8-dimethanonaphthalene (Synonym: Endrin)	72-20-8		
25	ディルドリン Dieldrin	ディルドリン;(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)	Dimethylsulfamoylchloride	60-57-1		
26	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビスエタン(DDT) 1,1,1-trichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethane(DDT)	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビスエタン;(DDT);(クロロフェノタン);(ジクロロジフェニルトリクロロエタン)	DDT	50-29-3(789-02-06)	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	
27	トキサフェン Toxaphene	トキサフェン;(ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチリデンシクロ[2.2.1]ヘプタン)	Polychloro-2,2-dimethyl-3-methylidenebicyclo[2.2.1]heptane (Synonym: Toxaphene)	8001-35-2		
28	マイレックス Mirex	マイレックス;(ドデカクロロオクタヒドロ-1,3,4-メテノ-2H-シクロブタ(c, d)ペンタレン)	Mirex (Perchlordecone); Dodecachlorooctahydro-1,3,4-metheno-2H-cycrobuta (cd) pentalene	2385-85-5	C ₁₀ Cl ₁₂	
29	ベンゼン Benzene	ベンゼン	Benzene	71-43-2		
30	黄燐 Yellow phosphorus	黄燐	White phosphorus	12185-10-3		
31	4-ニトロジフェニル及びその塩 4-nitrodiphenyl and its chlorides	4-ニトロジフェニル及びその塩	4-nitrodiphenyl	92-93-3		
32	ビス(クロロメチル)エーテル Bis(chloromethyl) ether	ビス(クロロメチル)エーテル	Bis(chloromethyl) ether	542-88-1		
33	クロロエチレン(モノマー) (塩化ビニル(モノマー)) Chloroethylene(monomer) (Vinyl chloride (monomer))	クロロエチレン(モノマー) (塩化ビニル(モノマー))	Chloro-1-ethylene (monomer vinyl chloride)	75-01-4		
34	ベータナフチルアミン 及びその塩 Beta-naphthylamine and its chlorides	β-ナフチルアミン及びその塩 2-ナフチルアミンベータナフチルアミン	Bete naphthylamine 2-naphthylamine	91-59-8 91-59-8		
35	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン Monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン; (Ugilec141)	Monomethyl - tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	76253-60-6		
36	モノメチル-ジクロロジフェニルメタン Monomethyl dichloro diphenyl methane	モノメチル-ジクロロジフェニルメタン;(Ugilec121)				
37	ヘキサクロロエタン Hexachloroethane	ヘキサクロロエタン	Hexachloroethane	67-55-6		
38	モノメチルジブロモジフェニルメタン Monomethyl-dibromo-diphenyl methane	モノメチルジブロモジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane Trade name: DBBT	99688-47-8		
39	オクタメチルピロホスホルアミド Octamethyl pyrophosphoramid	オクタメチルピロホスホルアミド;(シュラーダン)	Schradan	152-16-9		
40	四アルキル鉛 Tetraalkyllead	四アルキル鉛	Ethyltrimethyl lead	1762-26-1		
41	ジエチルパラニトロフェニルチオホスフェイト Dimethylparanitrophenyl thiophosphate	ジエチルパラニトロフェニルチオホスフェイト;(パラチオン);(エチルパラチオン)	O,O-Diethyl O-(4-nitrophenyl) phosphorothioate	56-38-2		
42	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスフェイト Dimethylethylmercapto ethylthiophosphate	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスフェイト;(メチルジメトン)	Demeton-methyl	8022-00-2		

Amada No.	Chemical substance group	Name of chemical substances (Japanese) alternative names in parentheses	English equivalents	CAS Mo	Chemical formula	Metal conversion factor
43	ジメチル-(ジエチルアミド-1-クロロクロトニル)-ホスフェイト Dimethyl-(diethylamido-1-chlorocrotonyl)-phosphate	ジメチル-(ジエチルアミド-2-クロロクロトニル)-ホスフェイト; (フォスファミドン)	Phosphamidon	13171-21-6		
44	ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト Dimethyl-p-nitrophenylthiophosphate	ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト; (メチルパラチオン)	Parathion, methyl-	298-00-0		
45	テトラエチルピロホスフェイト Tetraethylpyrophosphate	テトラエチルピロホスフェイト; (TEPP)	TEPP	107-49-3		
46	モノフルオール酢酸 Monofluoroacetate	モノフルオール酢酸	Acetic acid, fluoro-	144-49-0		
47	モノフルオール酢酸アミド Fluoroacetamide	モノフルオール酢酸アミド	2-fluoroacetamide	640-19-7		
48	リン化アルミニウムとその分解促進剤 Aluminium phosphide and its accelerated degradation agent	リン化アルミニウムとその分解促進剤; (ホストキシン)				
49	アルファ-ナフチルアミン 及びその塩 Alpha-naphthylamine and its salts	α -ナフチルアミン及びその塩	Alfa naphthylamine	134-32-7		
50	パーフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及びその塩、類縁化合物 Perfluorooctane sulfonate (PFOS) and its chlorides	パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	Perfluorooctane sulfonate		$C_8F_{17}SO_3$	
51	パーフルオロ オクタン酸 (PFOA) 及びその塩 Perfluorooctanoic acid (PFOS) and its chlorides	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	Perfluorooctanoic acid	335-67-1	$C_7F_{15}COOH$	