

別表1 REACH 認可対象(候補)物質

(関連標準：ATグループ環境品質基準第5版 ATQA02A0001e)

No.	AT水準	物質名	CAS.No.	用途例	リスト追加日	EC No.
R01		アントラセン	120-12-7	染料、触媒	2008/10/28	204-371-1
R02		4,4'-ジアミノジフェニルメタン [別名:4,4'-メチレンジアニリン]	MDA 101-77-9	エポキシ樹脂硬化剤		202-974-4
R03	管理	フタル酸ジブチル	DBP 84-74-2	可塑剤		201-557-4
R04	禁止	塩化コバルト(II)	7646-79-9	乾燥剤、滑剤		231-589-4
R05		五酸化二ヒ素	1303-28-2	ガラス		215-116-9
R06		三酸化二ヒ素	1327-53-3	ガラス		215-481-4
R07	禁止	ニクロム酸ナトリウム(無水物・水和物) [別名:重クロム酸ナトリウム]	10588-01-9 7789-12-0	顔料、染料		234-190-3
R08		5-tert-ブチル-2,4,6-トリニトロ-m-キシレン [別名:ムスクキシレン]	81-15-2	香料		201-329-4
R09	管理	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	DEHP 117-81-7	可塑剤		204-211-0
R10		ヘキサブROMシクロドデカン および全主要ジアステレオ異性体	HBCDD 3194-55-6 25637-99-4	難燃剤		247-148-4 221-695-9
R11	禁止	短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長10-13)	SCCP 85535-84-8	滑剤、難燃剤、可塑剤	287-476-5	
R12	禁止	ビス(トリブチルスズ)=オキシド	TBTO 56-35-9	殺菌剤、防カビ剤	200-268-0	
R13	禁止	ヒ酸鉛	7784-40-9	木材防腐剤	232-064-2	
R14	管理	フタル酸ブチルベンジル	BBP 85-68-7	可塑剤	201-622-7	
R15		ヒ酸トリエチル	15606-95-8	セミコンダクター	427-700-2	
R16		アントラセン油	90640-80-5	カーボンブラック	2010/1/13	292-602-7
R17		アントラセン油、アントラセンペースト、軽留分	91995-17-4	カーボンブラック		295-278-5
R18		アントラセン油、アントラセンペースト、アントラセン留分	91995-15-2	カーボンブラック		295-275-9
R19		アントラセン油、アントラセン低含有	90640-82-7	カーボンブラック		292-604-8
R20		アントラセン油、アントラセンペースト	90640-81-6	カーボンブラック		292-603-2
R21		高温コールタールピッチ	65996-93-2	工業用電極		266-028-2
R22		2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	殺菌剤、合成中間体		204-450-0
R23	管理	フタル酸ジイソブチル	DIBP 84-69-5	可塑剤		201-553-2
R24	禁止	クロム酸鉛	7758-97-6	顔料、塗料		231-846-0
R25	禁止	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 [別名:C.I. ピグメントレッド104]	12656-85-8	顔料、塗料		235-759-9
R26	禁止	黄鉛 [別名:C.I. ピグメントイエロー34]	1344-37-2	顔料、塗料	215-693-7	
R27		リン酸トリス(2-クロロエチル)	TCEP 115-96-8	難燃剤、可塑剤	204-118-5	
R28		アクリルアミド	79-06-1	接着剤、紙力増強剤	2010/3/30	201-173-7
R29		トリクロロエチレン	79-01-6	洗浄、脱脂	2010/6/18	201-167-4
R30		ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	難燃剤、塗料、 防火剤、防腐剤	233-139-2 234-343-4	
R31		四ホウ酸二ナトリウム(無水物)	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	難燃剤、接着剤	215-540-4	
R32		四ホウ酸二ナトリウム(水和物)	12267-73-1	難燃剤、接着剤	235-541-3	
R33	禁止	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	クロム合成物の製造	231-889-5	
R34	禁止	クロム酸カリウム	7789-00-6	顔料、インク	232-140-5	
R35	禁止	ニクロム酸アンモニウム [別名:重クロム酸アンモニウム]	7789-09-5	CRTの製造	232-143-1	
R36	禁止	ニクロム酸カリウム [別名:重クロム酸カリウム]	7778-50-9	フトリソグラフィ	231-906-6	
R37		硫酸コバルト(II)	10124-43-3	化学品製造	2010/12/15	233-334-2
R38		硝酸コバルト(II)	10141-05-6	化学品製造		233-402-1
R39		炭酸コバルト(II)	513-79-1	触媒製造		208-169-4
R40		酢酸コバルト(II)	71-48-7	触媒製造		200-755-8
R41		2-メトキシエタノール [別名:エチレングリコールモノメチルエーテル]	EGME 109-86-4	化学中間体、溶剤	203-713-7	
R42		2-エトキシエタノール [別名:エチレングリコールモノエチルエーテル]	EGEE 110-80-5	化学中間体、溶剤	203-804-1	
R43	禁止	三酸化クロム [別名:無水クロム酸]	1333-82-0	金属表面処理、木材防腐剤	215-607-8	
R44	禁止	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸 ・クロム酸 ・ニクロム酸 [別名:重クロム酸] ・クロム酸とニクロム酸のオリゴマー	7738-94-5 13530-68-2 -	金属表面処理、木材防腐剤	231-801-5 236-881-5 -	
R45		2-エトキシエチルアセタート [別名:エチレングリコールモノエチルエーテルアセタート]	111-15-9	溶剤、塗料	2011/6/20	203-839-2
R46	禁止	クロム酸ストロンチウム	7789-06-2	コーティング、塗料		232-142-6
R47		フタル酸ヘプチルニルウンデシル(炭素数7~11の分岐および直鎖アルキル側鎖を有するフタル酸エステル)	DHNUP 68515-42-4	可塑剤	271-084-6	
R48		ヒドラジン(無水物・一水和物)	302-01-2 7803-57-8	ロケット燃料還元剤	206-114-9	
R49		1-メチル-2-ピロリドン	872-50-4	コーティング、塗料	212-828-1	
R50		1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	溶剤、塗料	202-486-1	
R51		フタル酸ジイソヘプチル(炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐アルキル側鎖を有するフタル酸エステル)	DHP 71888-89-6	可塑剤	276-158-1	

No.	AT水準	物質名	CAS.No.	用途例	リスト追加日	EC No.	
R52	禁止	トリス(クロメート)ニクロム [別名:クロム酸/クロム(Ⅲ)]	24613-89-6	金属表面処理	2011/12/19	246-356-2	
R53		ヒドロキシオクタオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	11103-86-9	コーティング、塗料		234-329-8	
R54		クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	コーティング、塗料		256-418-0	
R55		アルミノシリケート耐火セラミック繊維	RCF	-		高温断熱材	-
R56		ジルコニアアルミノシリケート耐火セラミック繊維	Zr-RCF	-		高温断熱材	-
R57		ホルムアルデヒドとアニリンのオリゴマー反応生成物(工業用MDA)	25214-70-4	合成中間体、硬化剤		500-036-1	
R58		フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	DMEP	117-82-8		可塑剤	204-212-6
R59		2-メトキシアニリン [別名:o-アニシジン]	90-04-0	染料中間体		201-963-1	
R60		4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール [別名:4-tert-オクチルフェノール]	140-66-9	フェノール樹脂原料、 界面活性剤		205-426-2	
R61		1,2-ジクロロエタン	107-06-2	合成原料、溶媒		203-458-1	
R62		ビス(2-メトキシエチル)エーテル [別名:ジエチレングリコールジメチルエーテル]	111-96-6	反応溶媒、電池電解質	203-924-4		
R63		ヒ酸	7778-39-4	清澄剤、半導体の製造	231-901-9		
R64		ヒ酸カルシウム	7778-44-1	金属溶練の沈殿剤	231-904-5		
R65	禁止	ヒ酸鉛	3687-31-8	精錬原料	222-979-5		
R66		N,N-ジメチルアセトアミド	DMAC	127-19-5	溶媒、工業用塗料、絶縁紙、 ポリイミドフィルム	204-826-4	
R67		2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	MOCA	101-14-4	樹脂硬化剤	202-918-9	
R68		フェノールフタレイン	77-09-8	指示薬	201-004-7		
R69	禁止	アジ化鉛(Ⅱ) [別名:ジアジド鉛]	13424-46-9	起爆剤	236-542-1		
R70	禁止	スチフェニン酸鉛	15245-44-0	点火薬、起爆剤	239-290-0		
R71	禁止	ビスピクリン酸鉛	6477-64-1	起爆剤	229-335-2		
R72		1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン [別名:トリグリム, トリエチレングリコールジメチルエーテル]	TEGDME	112-49-2	溶媒、化学品製造	2012/6/18	203-977-3
R73		1,2-ジメトキシエタン [別名:エチレングリコールジメチルエーテル]	EGDME	110-71-4	溶媒、化学品製造		203-794-9
R74		三酸化二ホウ素 [別名:酸化ホウ素, 無水ホウ酸]	1303-86-2	接着剤、インク、塗料	215-125-8		
R75		ホルムアミド	75-12-7	化学品製造の中間体	200-842-0		
R76	禁止	メタンスルホン酸鉛(Ⅱ)	17570-76-2	電子部品のめっき工程	401-750-5		
R77		1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン [別名:トリグリシジルイソシアヌレート]	TGIC	2451-62-9	樹脂・塗料の硬化剤		219-514-3
R78		1,3,5-トリス[(2S,2R)-2,3-エポキシプロピル]-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン [別名:β-トリグリシジルイソシアヌレート]	β-TGIC	59653-74-6	電気絶縁材料(スクリーン 印刷、塗料、接着剤など)		423-400-0
R79		4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン [別名:ミヒラーケトン]	90-94-8	トリフェニルメタン染料・その 他物質製造の中間体	202-027-5		
R80		N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン [別名:ミヒラー塩基, 4,4'-メチレンビス(N,N-ジメチルアニリン)]	101-61-1	染料・その他物質製造の中 間体	202-959-2		
R81		[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロ ヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド [別名:C.I. ペーシックブルー-26]	2580-56-5	インク、コーティング、 紙・包装材・繊維・プラスチ ック製品の着色	219-943-6		
R82		[4-[[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン- 1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド [別名:C.I. ペーシックバイオレット3]	548-62-9	紙の着色、プリンターのカー トリッジ用インク	208-953-6		
R83		4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール	561-41-1	筆記用インク、染料	209-218-2		
R84		α,α'-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)ナフタレン-1- メタノール [別名:C.I. ソルベントブルー-4]	6786-83-0	印刷・筆記用インク、染料	229-851-8		
R85	禁止	デカプロモジフェニルエーテル	DecaBDE	1163-19-5	難燃剤	2012/12/19	214-604-9
R86		ペンタコサフルオロトリデカン酸 [別名:パーフルオロトリデカン酸]	72629-94-8	界面活性剤	276-745-2		
R87		トリコサフルオロドデカン酸 [別名:パーフルオロドデカン酸]	307-55-1	界面活性剤	206-203-2		
R88		ヘニコサフルオロウンデカン酸 [別名:パーフルオロウンデカン酸]	2058-94-8	界面活性剤	218-165-4		
R89		ヘプタコサフルオロテトラデカン酸 [別名:パーフルオロテトラデカン酸]	376-06-7	界面活性剤	206-803-4		
R90		ジアゼン-1,2-ジカルボキサミド [別名:アゾジカルボンアミド]	123-77-3	ゴム・合成樹脂の発泡剤	204-650-8		
R91		ヘキサヒドロフタル酸無水物(異性体を含む) [別名:シクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物]	HHPA	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	エポキシ樹脂硬化剤		201-604-9 236-086-3 238-009-9
R92		メチルヘキサヒドロフタル酸無水物(異性体を含む)	MHHPA	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	エポキシ樹脂硬化剤		247-094-1 243-072-0 256-356-4 260-566-1
R93		4-ノニルフェノール(分岐および直鎖アルキル側鎖を有する)	-	-	界面活性剤原料、 インキ用バインダー		-
R94		4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノールエトキシレート (ポリマーおよび同族体を含む)	-	-	界面活性剤		-
R95		メトキシ酢酸	625-45-6	触媒	210-894-6		
R96		N,N-ジメチルホルムアミド	DMF	68-12-2	合成用溶剤	200-679-5	
R97	禁止	二塩化ジブチルスズ	DBTC	683-18-1	樹脂用安定剤、硬化触媒	211-670-0	
R98	禁止	酸化鉛(Ⅱ) [別名:一酸化鉛]	1317-36-8	ガラス原料、安定剤原料	215-267-0		
R99	禁止	四酸化三鉛 [別名:鉛丹]	1314-41-6	ガラス原料、顔料	215-235-6		
R100	禁止	テトラフルオロほう酸鉛 [別名:ホウフッ化鉛]	13814-96-5	めっき電解質	237-486-0		

No.	AT水準	物質名	CAS.No.	用途例	リスト追加日	EC No.
R101	禁止	塩基性炭酸鉛 [別名:鉛白]	1319-46-6	顔料、セラミック原料	2012/12/19	215-290-6
R102	禁止	チタン酸鉛	12060-00-3	セラミック原料		235-038-9
R103	禁止	チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2	セラミック原料		235-727-4
R104	禁止	ケイ酸鉛	11120-22-2	ガラス原料		234-363-3
R105	禁止	ケイ酸バリウム(鉛添加の)	68784-75-8	ランプの蛍光体材料		272-271-5
R106		1-ブロモプロパン	106-94-5	洗浄溶剤		203-445-0
R107		メチルオキシラン [別名:酸化プロピレン]	75-56-9	樹脂原料		200-879-2
R108		フタル酸ジベンチル(分岐および直鎖アルキル側鎖を有する)	DPP 84777-06-0	可塑剤		284-032-2
R109		フタル酸ジイソベンチル	DIPP 605-50-5	可塑剤		210-088-4
R110		フタル酸ベンチルイソベンチル	PIPP 776297-69-9	可塑剤		-
R111		1,2-ジエトキシエタン [別名:エチレンジグリコールジエチルエーテル]	EGDEE 629-14-1	溶剤、合成用溶媒		211-076-1
R112	禁止	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	化学品製造、中間体		257-175-3
R113	禁止	一塩基性硫酸鉛	12036-76-9	樹脂用安定剤		234-853-7
R114	禁止	二塩基性フタル酸鉛	69011-06-9	樹脂用安定剤		273-688-5
R115	禁止	三塩基性ステアリン酸鉛	12578-12-0	樹脂用安定剤		235-702-8
R116	禁止	脂肪酸鉛(炭素鎖長16-18)	91031-62-8	樹脂用安定剤		292-966-7
R117	禁止	シアナミド鉛	20837-86-9	さび止め塗料		244-073-9
R118	禁止	硝酸鉛	10099-74-8	合成原料		233-245-9
R119	禁止	四塩基性硫酸鉛	12065-90-6	樹脂用安定剤、鉛蓄電池		235-067-7
R120	禁止	アンチモン酸鉛 [別名:C.I.ピグメントイエロー41]	8012-00-8	顔料		232-382-1
R121	禁止	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	樹脂用安定剤		263-467-1
R122	禁止	四エチル鉛	78-00-2	アンチノック剤		201-075-4
R123	禁止	三塩基性硫酸鉛	12202-17-4	樹脂用安定剤		235-380-9
R124	禁止	二塩基性亜リン酸鉛	12141-20-7	樹脂用安定剤		235-252-2
R125		フラン	110-00-9	合成原料、溶剤		203-727-3
R126		硫酸ジエチル	64-67-5	合成原料		200-589-6
R127		硫酸ジメチル	77-78-1	合成原料		201-058-1
R128		3-エチル-2-メチル-2-(3-メチルブチル)-1,3-オキサゾリジン	143860-04-2	水分除去剤		421-150-7
R129		ジノセブ [別名:2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール]	88-85-7	殺菌剤		201-861-7
R130		4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン [別名:4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン]	838-88-0	エポキシ樹脂硬化剤、 ウレタン樹脂硬化剤	212-658-8	
R131		4,4'-オキシジアニリン およびその塩 [別名:4,4'-ジアミノジフェニルエーテル]	101-80-4	樹脂原料	202-977-0	
R132		4-アミノアゾベンゼン [別名:C.I.ソルベントイエロー1]	60-09-3	染料中間体	200-453-6	
R133		4-メチル- <i>m</i> -フェニレンジアミン [別名:2,4-ジアミノトルエン]	95-80-7	樹脂原料、染料中間体	202-453-1	
R134		6-メトキシ- <i>m</i> -トルイジン [別名: <i>p</i> -クレシジン]	120-71-8	染料中間体	204-419-1	
R135		ピフェニル-4-イルアミン [別名:4-アミノピフェニル]	92-67-1	染料中間体	202-177-1	
R136		<i>o</i> -アミノアゾトルエン [別名:C.I.ソルベントイエロー3]	97-56-3	染料中間体	202-591-2	
R137		<i>o</i> -トルイジン [別名:2-アミノトルエン]	95-53-4	染料原料、樹脂硬化剤	202-429-0	
R138		<i>N</i> -メチルアセトアミド	79-16-3	化学品製造	201-182-6	
R139	禁止	カドミウム	7440-43-9	電池、顔料、コーティング	2013/6/20	231-152-8
R140	禁止	酸化カドミウム	1306-19-0	電池、コーティング、合金		215-146-2
R141		ペンタデカフルオロオクタ酸アンモニウム [別名:パーフルオロオクタ酸アンモニウム]	APFO 3825-26-1	界面活性剤、樹脂添加剤	223-320-4	
R142		ペンタデカフルオロオクタ酸 [別名:パーフルオロオクタ酸]	PFOA 335-67-1	界面活性剤、樹脂添加剤	206-397-9	
R143		フタル酸ジベンチル	DPP 131-18-0	可塑剤	205-017-9	
R144		4-ノニルフェノールエトキシレート(分岐および直鎖ノニル基を有する)	-	界面活性剤、塗料	-	
R145	禁止	硫化カドミウム	1306-23-6	顔料	2013/12/16	215-147-8
R146	禁止	3,3'-[(1,1'-ピフェニル)-4,4'-ジイルピス(アゾ)]ピス(4-アミノナフタレン-1-スルホン酸ナトリウム) [別名:C.I.ダイレクトレッド28, コンゴレッド]	573-58-0	アゾ染料		209-358-4
R147	禁止	4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル)アゾ][1,1'-ピフェニル]-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)ナフタレン-2,7-ジスルホン酸ナトリウム [別名:C.I.ダイレクトブラック38]	1937-37-7	アゾ染料		217-710-3
R148		フタル酸ジヘキシル	DnHP 84-75-3	可塑剤		201-559-5
R149		イミダゾリジン-2-チオン, 2-イミダゾリジン-2-チオール, エチレンチオ尿素	96-45-7	加硫促進剤		202-506-9
R150	禁止	酢酸鉛(II)	301-04-2	顔料、染料、塗料	206-104-4	
R151		リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	難燃剤、可塑剤	246-677-8	
R152	禁止	塩化カドミウム	10108-64-2	顔料、安定剤、めっき	2014/6/16	233-296-7
R153		フタル酸ジヘキシル(分岐および直鎖アルキルを有する)	DIHP 68515-50-4	可塑剤		271-093-5
R154		過ホウ酸ナトリウム(無水物)	7632-04-4	酸化漂白剤、染色助剤		231-556-4
R155		過ホウ酸ナトリウム(水和物)	-	酸化漂白剤、染色助剤		239-172-9 234-390-0

No.	AT水準	物質名	CAS.No.	用途例	リスト追加日	EC No.	
R156	禁止	フッ化カドミウム	7790-79-6	合金、ガラス	2014/12/17	232-222-0	
R157	禁止	硫酸カドミウム	10124-36-4 31119-53-6	めっき、電池		233-331-6	
R158	禁止	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール [別名: UV-320]	3846-71-7	紫外線吸収剤		223-346-6	
R159		2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール [別名: UV-328]	25973-55-1	紫外線吸収剤		247-384-8	
R160	禁止	ジオクチルスズ ビス(メルカプト酢酸2-エチルヘキシル)	DOTÉ	15571-58-1		PVCの熱安定剤	239-622-4
R161	禁止	ジオクチルスズ ビス(メルカプト酢酸2-エチルヘキシル) と モノオクチルスズ トリス(メルカプト酢酸2-エチルヘキシル) の反応物 (DOTÉ と MOTÉ の反応物)	-	-		PVCの熱安定剤	-

※ 最新情報、各化学物質の詳細情報については下記 ECHA ウェブサイト でご確認ください。

→ http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp