

管理文書

文書番号：7210L001CM-10

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト

第23版

発効日：2026/6/1



ナミクス株式会社
品質保証本部

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト Ver.23

No. 7210L001CM-10

発効日：2026/6/1

Table-1 規制物質

*1:対象用途により規制レベルが異なる物質

管理No.	物質名	CAS No.	規制レベル	対象用途	閾値 (許容濃度)	分析要求項目	適用法令
P1001	カドミウム及びその化合物	-	レベル1	亜鉛を含有する金属製品の不純物	意図的使用無し、 かつ100ppm未満	原材料、その他材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863 重要顧客要求事項
				上記以外の用途	意図的使用無し、 かつ5ppm未満	原材料、その他材料	
P1002	鉛及びその化合物	-	レベル1	以下を除くすべての用途	意図的使用無し、 かつ50ppm未満	原材料、その他材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863 重要顧客要求事項
				スズを含有する金属製品の不純物	意図的使用無し、 かつ500ppm以下	原材料、その他材料	
P2004	鉛及びその化合物*1	-	レベル2	ガラスフリット	意図的使用無し、 かつ100ppm未満	原材料、その他材料	
P1003	水銀及びその化合物	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ2ppm未満	原材料、その他材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863 重要顧客要求事項
P1004	六価クロム化合物	-	レベル1	以下を除くすべての用途	意図的使用無し、 かつ10ppm未満	原材料、その他材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863 重要顧客要求事項
P2009	六価クロム化合物	-	レベル2	三価クロムを含有する複合酸化物	意図的使用無し、 かつ10ppm未満	原材料、その他材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863 重要顧客要求事項
P1005	包装材料におけるカドミウム、鉛、水銀、六価クロム（4重金属）の合計	-	レベル1	ナミックスが包装材料として購入している全ての副資材	包装を構成する各均質素材毎で、4重金属の合計で50ppm未満	副資材	包装および包装廃棄物指令 (94/62/EC)
P1006	ポリブロモビフェニル (PBB)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ5ppm未満	全ての材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863
P1007	ポリブロモジフェニルエーテル (PBDE) (DecaBDE含む)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ10ppm未満	全ての材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863
P1008	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ50ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1009	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ0.1ppm未満	-	化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1010	ポリ塩化ナフタレン (PCN)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ5ppm未満	-	化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1011	ポリ塩化ターフェニル (PCT)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ2ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII 重要顧客要求事項
P1012	塩素化パラフィン (CP)	85535-84-8 84082-38-2 71011-12-6 85536-22-7 85535-85-9 85535-86-0	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ100ppm未満	-	化審法 第一種特定化学物質 重要顧客要求事項 POPs条約
P1013	ポリ塩化ビニル及びPVC混合物	-	レベル1	絶縁テープ、ラベルを除く全ての用途	意図的使用無し、 かつ800ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII
P1014	ハイドロフルオロカーボン(HFC)、パーフルオロカーボン(PFC)、六フッ化硫黄(SF6)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU規則 (EC) No 842/2006
P1015	オゾン層破壊物質 (ODS)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU規則 (EC) No 2037/2000
P1016	ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU Regulation (EC) No.1005/2009
P1017	パーフルオロオクタン sulfone (PFOS) とその塩及び関連物質	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつPFOS とその塩及び関連物質の合計で25ppb未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII 重要顧客要求事項 化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1018	パーフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩及び関連物質	別表1.1参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつPFOA とその塩及び関連物質の合計で25ppb未満	-	Milieu- Product regulations 重要顧客要求事項 化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1019	ベリリウム及びその化合物	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 800ppm未満	-	EU WEEE指令(2002/96/EC) 重要顧客要求事項
P1020	塩化コバルト	7646-79-9	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ800ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII
P1021	砒素及びその化合物	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ50ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 重要顧客要求事項
P1022	石綿 (アスベスト)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	ドイツ化学禁止規則
P1023	特定アミノ化合物 (特定のアミンが発生するアミノ化合物および特定アミン)	別表1.2参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ20ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII 重要顧客要求事項
P1024	ホルムアルデヒド	50-00-0	レベル1	下記以外の全ての用途	意図的使用無し、 かつ300ppm未満	-	重要顧客要求事項
R001	ホルムアルデヒド*1	50-00-0	制限物質	不純物、又は未反応分	-	-	
P1025	N-フェニルベンゼンアミンとスチレンおよび2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物 (BNST)	68921-45-9	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	カナダ 特定有害物質禁止規則
P1026	フマル酸ジメチル (DMF)	624-49-7	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ0.1ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト Ver.23

Table-1 規制物質

管理No.	物質名	CAS No.	規制レベル	対象用途	閾値 (許容濃度)	分析要求項目	適用法令
P1027	特定の多環芳香族炭化水素 (PAHs)	別表1.3参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII 重要顧客要求事項
P1028	ベンゼン	71-43-2	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ800ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII
P1029	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ10ppm未満	-	EU POPs規制 Annex I
P1030	人権侵害及び高リスク地域に関わる鉱物 (紛争地域、及び高リスク地域(CAHRAs)原産の鉱物) https://www.cahraslist.net/cahras (金、スズ、タンタル、タングステン及びコバルト、マイカ、ニッケル、グラファイト、リチウム、銅)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	OECD Annex II
P1031	放射性物質 [ウラン (U)、プルトニウム (Pu)、ラドン (Rn)、アメリシウム (Am)、トリウム (Th)、セシウム (Cs)、ストロンチウム (Sr) など]	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	放射線障害防止法
P1032	赤燐/黄燐	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ800ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1033	特定のフタル酸エステル (DEHP/DBP/BBP/DIBP)	別表1.4参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ50ppm未満	全ての材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863 重要顧客要求事項
P1034	りん酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP) りん酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) (TCPP) りん酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	115-96-8 13674-84-5 13674-87-8	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 重要顧客要求事項
P1035	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩及び関連物質	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつPFHxSとその塩の合計で 25ppb未満 PFHxS関連物質の合計で1000 ppb未満	-	重要顧客要求事項 化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1036	デカブロモジフェニルエタン (DBDPE)	84852-53-9	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ500ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1037	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15ジエン (“デクロランプラス”™)	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1ppm未満	-	重要顧客要求事項 化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1038	長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸 (LCPFACs) およびペルフル オアルキルスルホン酸化合物	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P1039	TSCA 優先物質 (First 10 Chemical Substances)	別表1.5参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	化審法 第一種特定化学物質 POPs条約 重要顧客要求事項
P1040	アクリルアミド (モノマー)	79-06-1 2680-03-7	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ5ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1041	ダイオキシン類及びフラン類	別表1.6参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ800ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1042	クロロフェノール	別表1.7参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ0.1ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1043	着色剤 (発がん性、皮膚感作性の懸念があるもの)	別表1.8参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ10ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1044	ペルフルオロヘキサ酸 (PFHxA) とその塩及び関連物質	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつPFHxAとその塩の合計で 25ppb未満 PFHxA関連物質の合計で 1000ppb未満	-	重要顧客要求事項
P1045	メチルフェノール化合物	95-48-7 106-44-5 108-39-4 1319-77-3	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつメチルフェノール化合物の合計 として10ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1046	農薬類	別表1.9参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ農薬類の合計として0.5ppm 未満	-	重要顧客要求事項 化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1047	UV安定剤	3846-71-7 3864-99-1 25973-55-1 36437-37-3	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1ppm未満	-	重要顧客要求事項 化審法 第一種特定化学物質 POPs条約
P1048	ペルフルオロカルボン酸 (PFCAs) C9-C21とその塩及び関連物 質	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつPFCAsとその塩及び関連物 質の合計で25ppb未満	-	重要顧客要求事項 POPs条約
P1049	ポリ臭化ターフェニル	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ5ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1050	ハロゲン化ジフェニルメタン類	76253-60-6 81161-70-8 99688-47-8	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1051	ラテックス、天然ゴム	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P1052	過塩素酸塩	7601-89-0 7778-74-7 7790-98-9 7791-03-9 10034-81-8	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ過塩素酸塩の合計で 0.1ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1053	テトラブロモビスフェノールA(TBBA, TBBPA)	79-94-7	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ800ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1054	ペルフルオロブタンルスルホン酸(PFBs)及び関連物質	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000 ppm未満	-	重要顧客要求事項

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト Ver.23

Table-1 規制物質

管理No.	物質名	CAS No.	規制レベル	対象用途	閾値 (許容濃度)	分析要求項目	適用法令
P1055	1~7個の芳香環を含む鉛物油芳香族炭化水素(MOAH)	-	レベル1	包装材料、印刷物	インク中で1000ppm未満、 かつ意図的使用無し	-	France Fight against waste and the circular economy
M034	1~7個の芳香環を含む鉛物油芳香族炭化水素(MOAH)*1	-	管理物質	上記以外の全ての用途	-	-	France Fight against waste and the circular economy
P1056	3~7個の芳香環を含む鉛物油芳香族炭化水素(MOAH)	-	レベル1	包装材料、印刷物	インク中で1ppm未満、 かつ意図的使用無し	-	France Fight against waste and the circular economy
M035	3~7個の芳香環を含む鉛物油芳香族炭化水素(MOAH)*1	-	管理物質	上記以外の全ての用途	-	-	France Fight against waste and the circular economy
P1057	16~35個の炭素原子を含む鉛物油飽和炭化水素(MOSH)	-	レベル1	包装材料、印刷物	インク中で1000ppm未満、 かつ意図的使用無し	-	France Fight against waste and the circular economy
M036	16~35個の炭素原子を含む鉛物油飽和炭化水素(MOSH)*1	-	管理物質	上記以外の全ての用途	-	-	France Fight against waste and the circular economy
P1058	セレン	7782-49-2	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ500 ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1059	クロルビリス	2921-88-2	レベル1	全ての用途	含有無し	-	POPs条約
P1060	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDD)	-	レベル1	全ての用途	含有無し	-	POPs条約
P1061	ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDF)	-	レベル1	全ての用途	含有無し	-	POPs条約
P1062	塩素化芳香族炭化水素類	-	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ0.1 ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1063	化審法 第一種特定化学物質	https://www.nite.go.jp/chem/jpcheck/issf_action?request_locale=jp&category=211	レベル1	全ての用途	含有無し	-	化審法 第一種特定化学物質
P1064	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex X IV	https://echa.europa.eu/infocollection-514	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex X IV
P1065	ハロゲン系難燃剤	-	レベル1	全ての用途	ハロゲン元素の総量で1000ppm 未満、又は意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P1066	2-フェニル-2-プロパノール	617-94-7	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ50ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1067	ジフェニルチオ尿素	102-08-9	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P1068	エストラゴール	140-67-0	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P1069	ヘキサメチレンテトラミン	100-97-0	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ100ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1070	2-メルカプトベンゾチアゾール	149-30-4	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ25ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1071	2-アミノエタノール	141-43-5	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P1072	N-ニトロソアミン類	別表1.10参照	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ0.5ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1073	p-フェニレンジアミン	106-50-3	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P1074	アセトフェン	98-86-2	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ50ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1075	アセトフェンアジン	729-43-1	レベル1	全ての用途	意図的使用無し、 かつ2ppm未満	-	重要顧客要求事項
P1076	フェニルフルタイン	77-09-8	レベル1	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
P2001	PFAS (Per-and Polyfluoroalkyl Substances) 少なくとも1つの脂肪族-CF2または-CF3を含む物質	-	レベル2	全ての用途	意図的使用無し、 かつ50 ppm未満	-	重要顧客要求事項 OECD
P2002	ビス (2-メトキシエチル) エーテル	111-96-6	レベル2	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000 ppm未満	-	EU REACH規制 (EC) Annex X IV
P2003	アクリレートモノマー グループ1	別表1.11参照	レベル2	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	重要顧客要求事項
P2005	4,4'メチレンジアニリン	101-77-9	レベル2	全ての用途	意図的使用無し、 かつ20 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex X IV 重要顧客要求事項
P2006	ポリメチレンポリフェニルアミン	25214-70-4	レベル2	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex X IV
P2007	ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル	9016-45-9	レベル2	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex X IV
P2008	ポリ (オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	9036-19-5	レベル2	全ての用途	意図的使用無し、 かつ1000ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex X IV

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト Ver.23

Table-2 制限物質

*R001 : Table-1 を参照

管理No.	物質名	CAS No.	規制レベル	対象用途	閾値 (許容濃度)	分析要求項目	適用法令
R002	その他のフタル酸エステル (規制物質を除く)	別表2.1参照	制限物質	全ての用途	800 ppm未満	-	重要顧客要求事項
R003	ホウ酸、特定ホウ酸ナトリウム	別表2.2参照	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R004	4- (1,1,3,3-テトラメチルブチル) フェノール	140-66-9	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R005	N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC)	127-19-5	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R006	エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	110-71-4	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R007	リン酸トリキシルリル (TXP)	25155-23-1	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R008	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシル (DOTE)	15571-58-1	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R009	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[[2-[(エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルの反応生成物 (DOTEとMOTEの反応生成物)	-	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R010	REACH 高懸念物質 (SVHC : Substances of Very High Concern)	-	制限物質	全ての用途	1000 ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) 重要顧客要求事項
R011	アクリレートモマー グループ2	別表2.3参照	制限物質	全ての用途	1000ppm未満	-	重要顧客要求事項
R012	アルキルフェノールエトキシレート及びアルキルフェノール (APEO/AP)	別表2.4参照	制限物質	全ての用途	アルキルフェノールエトキシレート及びアルキルフェノールの合計で100ppm未満	-	重要顧客要求事項
R013	ビスフェノール類	別表2.5参照	制限物質	全ての用途	20ppm未満	-	重要顧客要求事項
R014	ジフェニルアミン	122-39-4	制限物質	全ての用途	20ppm未満	-	重要顧客要求事項
R015	n-ヘキサン	110-54-3	制限物質	全ての用途	1000ppm未満	-	重要顧客要求事項
R016	特定の有機塩素溶剤	別表2.6参照	制限物質	全ての用途	1000ppm未満	-	重要顧客要求事項
R017	特定の溶剤類	別表2.7参照	制限物質	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
R018	有機フッ素化合物 (P2003に該当する物質を除く)	-	制限物質	全ての用途	50ppm未満、かつ意図的使用無し	-	USA State of Maine : An Act to Stop Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances Pollution 重要顧客要求事項
R019	アンチモン及びその化合物	-	制限物質	全ての用途	800ppm未満	-	重要顧客要求事項
R020	フェノール	108-95-2	制限物質	全ての用途	5ppm未満	-	重要顧客要求事項
R021	有機スズ化合物	別表2.8参照	制限物質	全ての用途	有機スズ化合物の合計で1000ppm未満	-	重要顧客要求事項
R022	殺生物剤	別表2.9参照	制限物質	全ての用途	意図的使用無し	-	重要顧客要求事項
R023	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII	Substances restricted under REACH - ECHA	制限物質	全ての用途	意図的使用無し、かつ1000ppm未満	-	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII

Table-3 管理物質

管理No.	物質名	CAS No.	区分	対象用途	閾値 (許容濃度)	分析要求項目	適用法令
M001	その他の多環芳香族炭化水素 (PAHs) (レベル1物質を除く)	別表3.1参照	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M002	ビスマス及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M003	その他有機臭素系化合物(PBB, PBDEを除く) ※不純物を含む[全臭素]についても管理対象とする	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M004	その他有機塩素系化合物(PCB, PCN, PCT, SCCPを除く) ※不純物を含む[全塩素]についても管理対象とする	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M005	コバルト及びその化合物 (塩化コバルトを除く)	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M006	無機フッ素化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M007	ヨウ素およびその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M008	chemSHERPA管理対象物質 (最新版のリストに従う)	別表3.2参照	管理物質	全ての用途	-	-	アーティクルマネジメント推進協議会 (JAMP)
M009	低分子シロキサン (≦20量体)	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M010	ナノマテリアル (粒子径が1~100nmの化学物質)	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M011	燐及びその化合物 (赤燐/黄燐を除く)	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M012	シアン化合物 (構造中に[-C≡N]を1つ以上、有する物質全てが管理対象)	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M013	硫黄及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M014	亜鉛及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M015	チタン及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト Ver.23

Table-3 管理物質

管理No.	物質名	CAS No.	区分	対象用途	閾値 (許容濃度)	分析要求項目	適用法令
M016	揮発性有機化合物 (VOCs)	別表3.3参照	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M017	レアメタル	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M018	TSCA 優先物質 (20 High-Priority Substances)	別表3.4参照	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M019	バリウム及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M020	クロム及びその化合物 (六価クロムを除く)	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M021	イソシアネート類 (モノマー)	別表3.5参照	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M022	ニッケル及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M023	マイカ	-	管理物質	全ての用途 (マイカを原材料として使用している場合も含む)	-	-	重要顧客要求事項
M024	ベンジルアルコール	100-51-6	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M025	グリシジルエーテル類 (モノマー)	別表3.6参照	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M026	アルミニウム及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M027	リチウム及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M028	マグネシウム及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M029	銅及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M030	アクリレートモノマー グループ3	別表3.7参照	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M031	4-フェニルベンゾフェノン	2128-93-0	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M032	フェニルビス(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィンオキシド	162881-26-7	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M033	フェニル(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィン酸エチル	84434-11-7	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M037	セレン化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M038	金及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M039	スズ及びその化合物 (有機スズ化合物を除く)	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M040	タンタル及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M041	タングステン及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M042	グラファイト及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M043	メタノール	67-56-1	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M044	マンガン及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M045	バナジウム及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M046	銀及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M047	鉄及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M048	モリブデン及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M049	パラジウム及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M050	白金及びその化合物	-	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M051	エビクロヒドリン	106-89-8	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M052	メチルベンゾイルホルムート	15206-55-0	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項
M053	スチレン	100-42-5	管理物質	全ての用途	-	-	重要顧客要求事項

別表1.1 パーフルオロオクタン酸（PFOA）及びその化合物

物質名	CAS No.
Pentadecafluorooctanoic acid	335-67-1
Ammonium pentadecafluorooctanoate	3825-26-1
Sodium pentadecafluorooctanoate	335-95-5
Potassium perfluorooctanoate	2395-00-8
Silver(1+) perfluorooctanoate	335-93-3
Pentadecafluorooctyl fluoride	335-66-0
Methy perfluorooctanoate	376-27-2
Ethyl perfluorooctanoate	3108-24-5
PFOA related substances	-

別表1.2 特定アゾ化合物（特定のアミンが発生するアゾ化合物および特定アミン）の一覧

物質名	CAS No.
4-aminodiphenyl	92-67-1
benzidine	92-87-5
4-chloro-o-toluidine; 4-chloro-2-methylaniline	95-69-2
2-naphthylamine	91-59-8
o-aminoazotoluene	97-56-3
2-amino-4-nitrotoluene; 5-nitro-o-toluidine	99-55-8
p-chloroaniline	106-47-8
2,4-diaminoanisole	615-05-4
3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1
3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane; 4,4'-diamino-3,3'-diphenylmethane	838-88-0
p-cresidine; 6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-oxideaniline	101-80-4
4,4'-thiodianiline; 4,4'-diaminodiphenylsulfide	139-65-1
o-toluidine	95-53-4
2,4-toluylenediamine; 4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
o-anisidine	90-04-0
4-aminoazobenzene	60-09-3
4-Chloro-2-toluidine hydrochloride	3165-93-3
2,4-Diaminoanisole sulfate	39156-41-7
2-Naphthylamine acetate	553-00-4
2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5
2,4-Xylydine	95-68-1
2,6-Xylydine	87-62-7

別表1.3 特定の多環芳香族炭化水素（PAHs）の一覧

物質名	CAS No.
Benzo[a]pyrene	50-32-8
Benzo[e]pyrene	192-97-2
Benzo[a]anthracene	56-55-3, 1718-53-2
Chrysene	218-01-9
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2
Benzo[j]fluoranthene	205-82-3
Benzo[k]fluoranthene	207-08-9
Dibenzo[a,h]anthracene	53-70-3

別表1.4 特定のフタル酸（DEHP/DBP/BBP/DIBP）の一覧

物質名	CAS No.
Bis (2-ethylhexyl)phthalate; Di (2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7
Dibutyl phthalate; Di-n-butyl phthalate	84-74-2
Benzyl butyl phthalate; Butyl benzyl phthalate	85-68-7
Diisobutyl phthalate; Di-i-butyl phthalate	84-69-5

別表1.5 TSCA 優先物質（PBT, First 10 Chemical Substances）

物質名	CAS No.
Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5
Phenol, Isopropylated Phosphate (PIP) (3 : 1)	68937-41-7
2, 4, 6-Tris (tert-butyl) phenol (TTBP)	732-26-3
Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3
Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3
Methylene Chloride	75-09-2
1-Bromopropane	106-94-5
Cyclic Aliphatic Bromide Cluster (HBCD)	25637-99-4 3194-55-6 3194-57-8
Asbestos	1332-21-4
Carbon Tetrachloride	56-23-5
1,4-dioxane	123-91-1
N-Methylpyrrolidone (NMP)	872-50-4
Perchloroethylene	127-18-4
Pigment Violet 29	81-33-4
Trichloroethylene (TCE)	79-01-6

別表1.6 ダイオキシン類及びフラン類

物質名	CAS No.
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	40321-76-4
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	51207-31-9
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-31-4
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	1746-01-6
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	39227-28-6
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	57653-85-7
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	19408-74-3
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran	57117-41-6
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran	70648-26-9
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	57117-44-9
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran	72918-21-9
2,3,4,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran	60851-34-5
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin	35822-46-9
1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzo-p-dioxin	3268-87-9
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran	67562-39-4
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlorodibenzofuran	55673-89-7
1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlorodibenzofuran	39001-02-0
2,3,7,8-Tetrabromodibenzo-p-dioxin	50585-41-6
1,2,3,7,8-Pentabromodibenzo-p-dioxin	109333-34-8
2,3,7,8-Tetrabromodibenzofuran	67733-57-7
2,3,4,7,8-Pentabromodibenzofuran	131166-92-2
1,2,3,4,7,8-Hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-44-5
1,2,3,6,7,8-Hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-45-6
1,2,3,7,8,9-Hexabromodibenzo-p-dioxin	110999-46-7
1,2,3,7,8-Pentabromodibenzofuran	107555-93-1

別表1.7 クロロフェノール

物質名	CAS No.
2,3,4,5-Tetrachlorophenol (2,3,4,5-TeCP)	4901-51-3
2,3,4,6-Tetrachlorophenol (2,3,4,6-TeCP)	58-90-2
2,3,5-Trichlorophenol (2,3,5-TCP)	933-78-8
2,3,5,6-Tetrachlorophenol (2,3,5,6-TeCP)	935-95-5
2,3,6-Trichlorophenol (2,3,6-TCP)	933-75-5
2,4,6-Trichlorophenol (2,4,6-TCP)	88-06-2
3,4,5-Trichlorophenol (3,4,5-TCP)	609-19-8
Pentachlorophenol and its salts and esters	-
Tetrachlorophenol, including isomers	25167-83-3
Trichlorophenol, including isomers	25167-82-2

別表1.8 着色剤

物質名	CAS No.
Acid Red 26	3761-53-3
Basic Red 9	569-61-9
Basic Violet 14	632-99-5
Direct Black 38	1937-37-7
Direct Blue 6	2602-46-2
Direct Red 28	573-58-0
Direct Yellow 1	6472-91-9
Disperse Blue 1	2475-45-8
Disperse Orange 11	82-28-0
Disperse Yellow 3	2832-40-8
Quinoline	91-22-5
Pigment Yellow 34	1344-37-2
Pigment Red 104	12656-85-8
Disperse Blue 3	2475-46-9
Disperse Blue 7	3179-90-6
Disperse Blue 26	3860-63-7
Disperse Blue 35	12222-75-2
Disperse Blue 102	12222-97-8
Disperse Blue 106	12223-01-7
Disperse Blue 124	61951-51-7
Disperse Brown 1	23355-64-8
Disperse Orange 1	2581-69-3
Disperse Orange 3	730-40-5
Disperse Orange 37/59/76	12223-33-5
Disperse Red 1	2872-52-8
Disperse Red 11	2872-48-2
Disperse Red 17	3179-89-3
Disperse Yellow 1	119-15-3
Disperse Yellow 9	6373-73-5
Disperse Yellow 39	12236-29-2
Disperse Yellow 49	54824-37-2
Disperse Yellow 64	10319-14-9
Pigment Black 25	68186-89-0
Pigment Yellow 157	68610-24-2
Solvent Yellow 14	842-07-9
4-Amino-3-fluorophenol	399-95-1
Acid Violet 49	1694-09-3
Basic Blue 26	2580-56-5
Basic Violet 1	8004-87-3
Basic Violet 3	548-62-9 603-48-5 14426-25-6
D&C Orange No. 17	3468-63-1
D&C Red No. 8	2092-56-0
D&C Red No. 9	5160-02-1
D&C Red No. 19	81-88-9
Disperse Orange 149	85136-74-9
Disperse Yellow 23	6250-23-3
Malachite Green	10309-95-2
Navy Blue	118685-33-9
Solvent Blue 4	6786-83-0

別表1.9 農薬類

物質名	CAS No.
Aldrine	309-00-2
Azinphos ethyl	2642-71-9
Azinphos methyl	86-50-0
Bromophos-ethyl	4824-78-6
Captafol	2425-06-1
Carbaryl	63-25-2

別表1.9 農薬類 (続き)

物質名	CAS No.
Quintozene (pentachlorobenzene)	82-68-8
Strobane	8001-50-1
Telodrin	297-78-9
Toxaphene	8001-35-2
Tribufos (DEF)	78-48-8
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid, salts and compounds	93-76-5
2-(2,4,5-Trichlorophenoxy)propionic acid, salts and compounds	93-72-1
Trifluralin	1582-09-8
Chlordane	54-74-9
Chlordecone	143-50-0
Chlordimeform	6164-98-3
Chlorfenvinphos	470-90-6
Coumaphos	56-72-4
Cyfluthrin	68359-37-5
Cyhalothrin, λ -	91465-08-6
Cypermethrin	52315-07-8
Deltamethrin	52918-63-5
Demeton	919-86-8
Diazinon	333-41-5
<i>o,p'</i> -Dichlorodiphenyldichloroethane (<i>o,p'</i> -DDD)	53-19-0
<i>p,p'</i> -Dichlorodiphenyldichloroethane (<i>p,p'</i> -DDD)	72-54-8
<i>o,p'</i> -Dichlorodiphenyldichloroethylene (<i>o,p'</i> -DDE)	3424-82-6
<i>p,p'</i> -Dichlorodiphenyldichloroethylene (<i>p,p'</i> -DDE)	72-55-9
<i>o,p'</i> -Dichlorodiphenyltrichloroethane (<i>o,p'</i> -DDT) and its isomers; preparations containing DDT and its isomers	789-02-6
<i>p,p'</i> -Dichlorodiphenyltrichloroethane (<i>p,p'</i> -DDT) and its isomers; preparations containing DDT and its isomers	50-29-3
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, its salts and compounds	94-75-7
Dichlorprop	120-36-5
Dicrotophos	141-66-2
Dieldrine	60-57-1
Dimethoate	60-51-5
Dinoseb and salts	88-85-7
Endosulfan, alpha	959-98-8
Endosulfan, beta	33213-65-9
Endrine	72-20-8
Esfenvalerate	66230-04-4
Ethyl parathion	56-38-2
Fenvalerate	51630-58-1
Heptachlor	76-44-8
Heptachloroepoxide	1024-57-3
Hexachlorobenzene	118-74-1
Hexachlorocyclohexane (HCH), all isomers	608-73-1
Isodrin	465-73-6
Kelevane	4234-79-1
Lindane	58-89-9
Malathion	121-75-5
MCPA	94-74-6
MCPB	94-81-5
Mecoprop	93-65-2
Methamidophos	10265-92-6
Methoxychlor	72-43-5
Methyl parathion	298-00-0
Mevinphos	7786-34-7
Mirex	2385-85-5
Monocrotophos	6923-22-4
Perthane	72-56-0
Profenophos	41198-08-7
Propetamphos	31218-83-4
Quinalphos	13593-03-8

別表1.10 N-ニトロソアミン類

物質名	CAS No.
N-Nitrosodibutylamine	924-16-3
N-Nitrosodiethanolamine	1116-54-7
N-Nitrosodiethylamine	55-18-5
N-Nitrosodiisopropylamine	601-77-4
N-Nitrosodimethylamine	62-75-9
N-Nitrosodiphenylamine	86-30-6
N-Nitrosodipropylamine	621-64-7
N-Nitrosoethylphenylamine	612-64-6
N-Nitrosomethylethylamine	10595-95-6
N-Nitrosomethylphenylamine	614-00-6
N-Nitrosomorpholine	59-89-2
N-Nitrosopiperidine	100-75-4
N-Nitrosopyrrolidine	930-55-2

別表1.11 アクリレートモノマー グループ1

物質名	CAS No.
1,6-Hexanediol diacrylate	13048-33-4
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8
2-Acryloyloxyethyl butylcarbamate	63225-53-6
2-Phenoxyethyl acrylate(PHEA)	48145-04-6
4-tert-Butylcyclohexyl acrylate(TBCHA)	84100-23-2
Butanediol diacrylate	1070-70-8
Isobornyl acrylate	5888-33-5
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6
Trimethylo Ipropane triacrylate	15625-89-5
Tripropylene glycol diacrylate	42978-66-5
Methyl 2-((allyloxy)methyl)acrylate (MAOMA)	219828-90-7
Tetrahydrofurfuryl methacrylate (THFMA)	2455-24-5
(2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl acrylate (EMDMA)	69701-99-1
3a,4,5,6,7a-hexahydro-4,7-methano-1Hindenyl acrylate (HHMIA)	33791-58-1
Dicyclopentylacrylate (DCPOEA)	65983-31-5
Propoxylated tetrahydrofurfuryl acrylate (PTHFA)	149303-87-7
Dipropylene glycol diacrylate (DPGDA)	57472-68-1
Cyclohexyl methacrylate (CHMA)	101-43-9
1,5-Pentanedil diacrylate (PDDA)	36840-85-4
2,3-epoxypropyl methacrylate (Glycidyl methacrylate)	106-91-2
Dipentaerythritol hexaacrylate (DPEHA)	29570-58-9
Dipentaerythritol pentaacrylate (DPEPA)	60506-81-2

別表2.1 その他のフタル酸エステル (規制物質を除く)

物質名	CAS No.
hexyl hydrogen phthalate	24539-57-9
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-[(1S,2R,5S)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl] ester	53623-42-0
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-[1-(1,1-dimethylethyl)-3-methylbutyl] ester	109591-02-8
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-[1-(1,1-dimethylethyl)pentyl] ester	109591-01-7
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-(1-cyclohexyl-3-methylbutyl) ester	111501-63-4
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-cyclohexyl ester	7517-36-4
Benzyl hydrogen phthalate	2528-16-7
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-(1-phenylethyl) ester	33533-53-8
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-(1-phenylethyl) ester	17470-31-4
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-(1,2,2-trimethylpropyl) ester	84489-36-1
Diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0
Diisodecyl phthalate (DIDP)	68515-48-0
Di-n-Octyl phthalate (DNOP)	26761-40-0
Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	68515-49-1
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	117-84-0
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	84-75-3
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	71888-89-6
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate	68515-42-4
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear (DPP)	68515-51-5
Bis-(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	68648-93-1
	84777-06-0
	117-82-8

別表2.1 その他のフタル酸エステル (規制物質を除く) (続き)

物質名	CAS No.
Diethyl phthalate (DEP)	84-66-2
Di-iso-pentyl phthalate (DIPP)	605-50-5
Dimethyl phthalate (DMP)	131-11-3
Di-n-pentyl phthalate (DnPP)	131-18-0
n-Pentyl-isopentyl phthalate (nPIPP)	776297-69-9
Diundecyl phthalate (DuDP)	3648-20-2
Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
Diisohexyl phthalate (DIHP)	71850-09-4
Bis(methylcyclohexyl) phthalate (MDCHP)	27987-25-3
Diphenyl phthalate (DPhP)	84-62-8
Bis(3,3,5-trimethyl cyclohexyl) phthalate (D3MCHP)	37832-65-8
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4
Dibenzyl phthalate (DBzP)	523-31-9
Diisooctyl phthalate (DiOP)	27554-26-3
Benzyl octyl phthalate	1248-43-7
Benzyl isooctyl phthalate	27215-22-1
n-butyl octyl phthalate	84-78-6
n-pentyl benzyl phthalate	1240-18-2
2-ethylhexyl octyl phthalate	3461-26-5
iso-butyl benzyl phthalate	72170-45-7
Butyl isoamyl phthalate	144648-76-0
iso-pentyl benzyl phthalate	72170-46-8
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-isononyl 2- (phenylmethyl) ester	126198-74-1
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed hexyl and oleyl and stearyl diesters	84961-72-8
(+)-Mono-(1,2,2-Trimethylpropyl) phthalate	75673-16-4
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1-[(1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl] ester	33744-74-0
Butyl hydrogen phthalate	131-70-4
(Dimethylcyclohexyl) hydrogen phthalate	1322-94-7
(2-ethylhexyl) hydrogen phthalate	4376-20-9

別表2.2 ホウ酸、特定ホウ酸ナトリウムの一覧

物質名	CAS No.
Boric acid	10043-35-3
Sodium tetraborate pentahydrate	11113-50-1
Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3
Sodium tetraborate decahydrate	1330-43-4
Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	1303-96-4
	12267-73-1

別表2.3 アクリレートモノマー グループ2

物質名	CAS No.
Dicyclopentanyl Methacrylate (DCPM)	34759-34-7
Cyclic trimethylol-propane formal acrylate (CTFA)	66492-51-1
2-hydroxyethyl acrylate (HEA)	818-61-1
2(2-Vinylloxyethoxy)ethyl acrylate (VOEEA)	86273-46-3
Dodecyl acrylate (DDA)	2156-97-0
Decamethyleneglycol diacrylate (DMGDA)	13048-34-5
1,12-Dodecanediol dimethacrylate (DDDMA)	72829-09-5
Isopropylidene glycerol acrylate (IPGA)	13188-82-4
Tricyclododecane dimethanol diacrylate (TCDDMDA)	42594-17-2
Benzyl acrylate (BZA)	2495-35-4
Methyl phenylglyoxalate; Methyl benzylformate (MBF)	15206-55-0
Polyethylene glycol methacrylate (PEGMA)	25852-47-5
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (GPTA)	52408-84-1
3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate (TMCHA)	86178-38-3
N-vinylcaprolactam (NVC)	2235-00-9
Hexyl acrylate (HA)	2499-95-8
Tridecyl acrylate (TDA)	3076-04-8
4-Acryloylmorpholine (ACMO)	5117-12-4
Butyl acrylate (BA)	141-32-2
tert-Butyl acrylate (TBA)	1663-39-4

別表2.3 アクリレートモノマー グループ2 (続き)

物質名	CAS No.
Isobutyl acrylate (IBA)	106-63-8
Acrylic acid (AA)	79-10-7
Isodecyl acrylate (IDA)	1330-61-6
2-Ethylhexyl acrylate (EHA)	103-11-7
2-Hydroxyethyl methacrylate (HEMA)	868-77-9
2-Hydroxypropyl methacrylate (HPMA)	923-26-2 27813-02-1
2-Phenoxyethyl methacrylate (PEMA)	10595-06-9
Butyl methacrylate	97-88-1
N,N-Dimethylacrylamide (NNDMA)	2680-03-7
Ethyl acrylate (EA)	140-88-5
Ethyl methacrylate	97-63-2
Ethylene glycol dimethacrylate (EGDMA)	97-90-5
Isobutyl methacrylate (IBMA)	97-86-9
Isooctyl acrylate (IOA)	29590-42-9
Methyl acrylate (MA)	96-33-3
Methyl methacrylate	80-62-6
Urethane dimethacrylate (UDMA)	72869-86-4

別表2.4 アルキルフェノールエトキシレート及びアルキルフェノール(APEO/AP)

物質名	CAS No.
Nonylphenol	25154-52-3
Octylphenol	27193-28-8
Polyethylene glycol nonylphenyl ether	9016-45-9
Polyethylene glycol mono(4-nonylphenyl) ether	26027-38-3
Ethoxylated isononylphenol	37205-87-1
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy-, branched	127087-87-0
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(nonylphenyl)- ω -hydroxy-, branched	68412-54-4
Polyethylene glycol mono(4-tert-octylphenyl) ether	9002-93-1

別表2.5 ビスフェノール類

物質名	CAS No.
4,4'-Methylenebis(phenol) (Bisphenol F)	620-92-8
4,4'-oxybisphenol	1965-09-9
4,4'-bisphenol (BP4,4')	92-88-6
Bisphenol A	80-05-7
Bisphenol AF (BPAF)	1478-61-1
Bisphenol AP (BPAP)	1571-75-1
Bisphenol B (BPB)	77-40-7
Bisphenol BP (BPBP)	1844-01-5
Bisphenol C (BPC)	79-97-0
Bisphenol C2 (BPC2)	14868-03-2
Bisphenol E (BPE)	2081-08-5
Bisphenol F	1333-16-0
Bisphenol FL (BPFL)	3236-71-3
Bisphenol M (BPM)	13595-25-0
Bisphenol P (BPP)	2167-51-3
Bisphenol PH (BPPH)	24038-68-4
Bisphenol S	80-09-1
Bisphenol Z (BPZ)	843-55-0
Phenol, 2,2'-methylenebis-	2467-02-9

別表2.6 特定の有機塩素溶剤

物質名	CAS No.
Bromodichloromethane	75-27-4
Carbon tetrachloride	56-23-5
Chloroform	67-66-3
Dibromochloromethane	124-48-1
Methylene chloride	75-09-2
Methyl chloride	74-87-3
Chloroethane	75-00-3

別表2.6 特定の有機塩素溶剤 (続き)

物質名	CAS No.
1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-Dichloroethane	107-06-2
Hexachloroethane	67-72-1
Pentachloroethane	76-01-7
1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
1,1-Dichloroethylene	75-35-4
cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2
trans-1,2-Dichloroethylene	156-60-5
Tetrachloroethylene	127-18-4
Trichloroethylene	79-01-6

別表2.7 特定の溶剤類

物質名	CAS No.
Acrylonitrile	107-13-1
Carbon disulfide	75-15-0
Dimethylformamide	68-12-2
2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9
2-Ethoxyethanol	110-80-5
N-Ethyl-2-pyrrolidone	2687-91-4
Ethylene glycol monomethyl ether acetate	110-49-6
2-Methoxyethanol	109-86-4
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
Toluene	108-88-3
Trichloroethylene	79-01-6
o-Xylene	95-47-6
m-Xylene	108-38-3
p-Xylene	106-42-3

別表2.8 有機スズ化合物

物質名	CAS No.
Monobutyltin (MBT) Compounds	-
Monooctyltin (MOT) Compounds	-
Dibutyltin Dichloride	683-18-1
Dibutyltin (DBT) Compounds	-
Diocetyl (DOT) Compounds	-
Tetrabutyltin (TeBT)	-
Tetraoctyltin (TeOT)	-
Tributyltin (TBT) Compounds	-
Tricyclohexyltin (TCyT) Compounds	-
Triphenyltin (TPhT) Compounds	-
Triphenyltin Hydroxide	76-87-9

別表2.9 殺生物剤

物質名	CAS No.
2-bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile (DBDCB)	35691-65-7
2-(Thiocyanatomethylthio) benzothiazole (TCMTB)	21564-17-0
Carbendazim	10605-21-7
Chlorocresol	59-50-7
Fludioxonil	131341-86-1
Glutaraldehyde	111-30-8
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)	55406-53-6
N,N'-methylenebismorpholine (MBM)	5625-90-1
O-Phenylphenol	90-43-7
Propiconazole	60207-90-1
Tebuconazole	107534-96-3
Tolylfluanid	731-27-1
Bronopol	52-51-7

別表2.9 殺生物剤 (続き)

物質名	CAS No.
Diazolindinyl urea	78491-02-8
1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin	6440-58-0
Quaternium-15	4080-31-3
Imidazolidinyl urea	39236-46-9
Benzisothiazolone (BIT)	2634-33-5
Dichlorooctylisothiazolinone (DCOIT)	64359-81-5
2-Methyl-1,2-benzisothiazolin-3-one (MBIT)	2527-66-4
Methylchloroisothiazolinone (CIT)	26172-55-4
Methylisothiazolinone (MIT)	2682-20-4
Mixture (3:1) of CIT and MIT	55965-84-9
n-Octylisothiazolinone (OIT)	26530-20-1
2-Butanone, peroxide	1338-23-4
2-Chloroacetamide	79-07-2
4,4-dimethylloxalidine	51200-87-4
Benzalkonium chloride	8001-54-5
Cetrimonium bromide	57-09-0
Cetrimonium chloride	112-02-7
Cu-HDO	312600-89-8
Dichlorophen	97-23-4
Folpet	133-07-3
Guanidine, N,N''-1,6-hexanediybis[N'-cyano-, polymer with 1,6-hexanediamine, hydrochloride	27083-27-8
N-Methylol-chloroacetamide	2832-19-1
Permethrin	52645-53-1
Thiourea	62-56-6
Triclosan	3380-34-5

別表3.1 その他の多環芳香族炭化水素 (PAHs)

物質名	CAS No.
Acenaphthene	83-32-9
Acenaphthylene	208-96-8
Naphthalene	91-20-3
Fluorene	86-73-7
Phenanthrene	85-01-8
Anthracene	120-12-7
Fluoranthene	206-44-0, 93951-69-0
Pyrene	129-00-0, 1718-52-1
Indeno[1,2,3-c,d]pyrene	193-39-5
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2
Benzo[r,s,t]pentaphene	189-55-9
Dibenzo[a,h]acridine	226-36-8
Dibenzo[a,j]acridine	224-42-0
Dibenzo[a,e]fluoranthene	5385-75-1
Dibenzo[a,e]pyrene	192-65-4
Dibenzo[a,h]pyrene	189-64-0
Dibenzo[a,i]pyrene	191-30-0
7H-Dibenzo[c,g]carbazole	194-59-2
5-Methylchrysene	3697-24-3

別表3.2 chemSHERPA管理対象物質 (最新版のリストに従う)

対象法規制	参考URL
LR01: CSCL(Cheical Substances Control Law) : Class I specified chemical substance	https://www.mhlw.go.jp/policy/chemical_substances/chemscl/index.html
LR02: Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6	https://www.epa.gov/tscact/section-6
LR03: End-of Life Vehicles Directive (ELV) 2011/37/EU	http://ec.europa.eu/environment/vehicles/index_en.htm
LR04: EU RoHS Directive 2011/65/EU ANNEX II	http://ec.europa.eu/environment/rohs/index_en.htm
LR05: EU P POPs Regulation (EC) No 850/2004 ANNEX I	http://ec.europa.eu/environment/chemicals/pops/international_conventions/index_en.htm
LR06: EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation and ANNEX XIV	http://ec.europa.eu/reach/chemicals/candidate_list/index_en.htm https://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table
LR07: EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII	http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-concerning-human-health/annex-xvii-reach
LR08: (EU) Medical Devices Regulation (MDR) (EU)2017/745 : Annex I 10.4 Substances	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32017R0745
LR09: China_RoHS	http://www.gov.cn/jsp/jsp/conten/2016/content_5065677.htm
IC01: Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	http://www.gadsl.com/
IC02: IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	http://pdf.ic.ch/iec62474/iec62474.pdf?file=1&cat=product

別表3.3 揮発性有機化合物 (VOCs)

物質名	CAS No.
Propan-2-ol	67-63-0
Acetone	67-64-1
Butyl acetate	123-86-4
Xylene	1330-20-7
Ethyl methyl ketone	78-93-3
Ethanol	64-17-5
Ethylbenzene	100-41-4
Tetrahydrofuran	109-99-9
2-propanol, 1-methoxy-	107-98-2
1-butanol	71-36-3
Methyl isobutyl ketone	108-10-1
Heptane	142-82-5
Ethyl acetate	141-78-6
Cyclohexanone	108-94-1

別表3.4 TSCA 優先物質 (20 High-Priority Substances)

物質名	CAS No.
1,3-Butadiene	106-99-0
Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7
Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2
o-Dichlorobenzene	95-50-1
p-Dichlorobenzene	106-46-7
1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-Dichloroethane	107-06-2
trans-1,2-Dichloroethylene	156-60-5
1,2-Dichloropropane	78-87-5
Dicyclohexyl phthalate	84-61-7
Di-ethylhexyl phthalate (DEHP)	117-81-7
Di-isobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5
Ethylene dibromide	106-93-4
Formaldehyde	50-00-0
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta [g]-2-benzopyran (HHCB)	1222-05-5
Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
Phosphoric acid, triphenyl ester (TPP)	115-86-6

別表3.4 TSCA 優先物質 (20 High-Priority Substances) (続き)

物質名	CAS No.
Phthalic anhydride	85-44-9
1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8

別表3.5 イソシアネート類 (モノマー)

物質名	CAS No.
Diphenylmethane-4,4-di-isocyanate (MDI)	101-68-8
Diphenylmethane-2,2-di-isocyanate (2,2-MDI)	2536-05-2
Diphenylmethane-2,4-di-isocyanate (2,4-MDI)	5873-54-1
MDI mixed isomers	26447-40-5
Technical grade MDI	9016-87-9
Hexamethylene diisocyanate (HMDI)	822-06-0
Isophorone diisocyanate (IPDI)	4098-71-9
Tetramethylxylene diisocyanate (TMXDI)	2778-42-9
Toluene-2,4-diisocyanate (2,4-TDI)	584-84-9
Toluene-2,6-diisocyanate (2,6-TDI)	91-08-7
2,4-/2,6-TDI mixture	26471-62-5
2,6-Diisopropylphenyl-isocyanate	28178-42-9
4,4-Methylenedicyclohexyl-di-isocyanate (4,4-MDI)	5124-30-1
Naphthalene-1,5-diisocyanato- (1,5-NDI)	3173-72-6
Phenylisocyanate	103-71-9

別表3.6 グリシジルエーテル類 (モノマー)

物質名	CAS No.
Allyl glycidyl ether	106-92-3
1,4-Butanediol diglycidyl ether	2425-79-8
2,2'-(Oxybis(methylene))bis[oxirane]	2238-07-5
Bisphenol A diglycidyl ether	1675-54-3
Glycidyl neodecanoate	26761-45-5
1,6-Hexanediol diglycidyl ether	16096-31-4
2-[[1-Methylethoxy)methyl]oxirane	4016-14-2
Butyl glycidyl ether	2426-08-6
Oxirane, 2-[[C8-10-alkyloxy)methyl] derivs.	68609-96-1
Phenyl glycidyl ether	122-60-1
p-tert-Butylphenyl glycidyl ether	3101-60-8
Glycerol triglycidyl ether	13236-02-7

別表3.7 アクリレートモノマー グループ3

物質名	CAS No.
Isobornyl methacrylate (IBOMA)	7534-94-3
Isodecyl methacrylate (IDMA)	29964-84-9
Isopropylidene glyceryl methacrylate (IPGM)	7098-80-8
N,N-diethylacrylamide (DEAA)	2675-94-7
1,6-hexanediyl bismethacrylate (HDBMA)	6606-59-3
2-[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethyl methacrylate (EEEEEM)	39670-09-2
2,3-dihydroxypropyl methacrylate (DHPMA)	5919-74-4
Magnesium acrylate	5698-98-6
Trimethylolpropane trimethacrylate	3290-92-4
1,4-Di[4-(4-acryloyloxybutoxy)- benzoyloxy]-2-methylbenzene (DABM)	132900-75-5
3-[Dimethoxy(methyl)- silyl]propyl Methacrylate (DMSPMA)	14513-34-9
3-(Triethoxysilyl)propyl Methacrylate (TESPMA)	21142-29-0
3-(Trimethoxysilyl)propyl Methacrylate (TMSPMA)	2530-85-0
4-Benzoylphenyl Methacrylate (BPMA)	56467-43-7
Diacetone Acrylamide (DAAM)	2873-97-4
Lauryl methacrylate	142-90-5
Methacrylamide (MAA)	79-39-0
Methacrylic acid (MAA)	79-41-4
N,N-Dimethyl(methacryloyloxyethyl)ammonium propanesulfonate (DMAPS)	3637-26-1
N-Isopropylacrylamide (NIPAM)	2210-25-5

別表3.7 アクリレートモノマー グループ3 (続き)

物質名	CAS No.
N-Isopropylmethacrylamide (NIPMAA)	13749-61-6
N-tert-Octylacrylamide (OAA)	4223-03-4
Stearyl Methacrylate (SMA)	32360-05-7
Vinyl Neodecanoate	51000-52-3

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト 改訂記録

版数	改訂年月日	改訂内容	改訂理由	改訂元
13	2016/4/25	<ul style="list-style-type: none"> ・名称を「規制・管理物質リスト」から「環境負荷化学物質リスト」に変更 ・「削減物質」区分の追加 ・管理Noの再割当て ・別表1～3の追加 ・規制レベルと対象用途の見直し (No. P1020, P1030, P2001, M003) ・適用法令情報の追加 (No. P1008) 	<ul style="list-style-type: none"> ・NAMICS グリーン調達基準書の用語の定義に揃えるため。 ・要求事項の明確化を図るため。 ・重要顧客要求事項を満たすため。 ・法律の改正に伴う。 	品質保証本部
14	2017/6/16	<ul style="list-style-type: none"> ・物質の追加 (No. M017~M020) ・対象物質の見直し (No. P1023, P2003) ・閾値の見直し (No. P1036) ・規制レベルと対象用途の見直し (No. P1036, R001, R014) ・別表3. 2の追加 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要顧客要求事項を満たすため。 ・要求事項の明確化を図るため。 	品質保証本部
15	2018/6/29	<ul style="list-style-type: none"> ・物質の追加 (No. R015) ・閾値の見直し (削減物質) 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要顧客要求事項を満たすため。 	品質保証本部
16	2019/6/28	<ul style="list-style-type: none"> ・物質の追加 (P2003, M003, M021, M022) ・適用法令の見直し ・分析対象の修正 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要顧客要求事項を満たすため。 	品質保証本部
17	2020/6/30	<ul style="list-style-type: none"> ・対象用途と閾値の見直し (P1002) 	<ul style="list-style-type: none"> ・用途に応じた閾値の見直しを行った。 	品質保証本部
18	2021/7/30	<ul style="list-style-type: none"> ・閾値の見直し (P1002) ・誤記修正 (P1008, P1027) ・対象物質の見直し (P1012) ・対象物質と閾値の見直し (P1018) ・規制レベルの見直し (P1023, P1037) ・規制物質の追加 (P1038~P1050, P2001) ・削減物質の追加 (R016~R033) ・管理物質の追加 (M022~M033) 	<ul style="list-style-type: none"> ・用途に応じた閾値の見直しを行った。 ・重要顧客要求事項を満たすため、リストの見直しを行った。 	品質保証本部
19	2022/6/30	<ul style="list-style-type: none"> ・対象物質の見直し (P1017, P1019, P1030, P2002, R012, M021) ・対象用途の見直し (P1013, M001) ・閾値の見直し (P1025, R019~R024, R027~R029) ・対象用途と閾値の見直し (P1024, R001) ・規制レベルの見直し (P1044, P1048, P1050~P1053, P2002~P2004, R018, M028) ・規制物質の追加 (P1049, P2005) ・削減物質の追加 (R017, R025, R026) ・管理物質の追加 (M027, M029~M032) 	<ul style="list-style-type: none"> ・用途に応じた閾値の見直しを行った。 ・重要顧客要求事項を満たすため、リストの見直しを行った。 	品質保証本部
20	2023/8/1	<ul style="list-style-type: none"> ・閾値の見直し (P1035, P1044) ・規制レベルの見直し (P1054) ・対象物質の見直し (別表1. 11、2. 3) 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要顧客要求事項を満たすため、リストの見直しを行った。 	品質保証本部
21	2024/9/1	<ul style="list-style-type: none"> ・閾値の見直し (P1029) ・規制物質の追加 (P1055~P1057) ・削減物質の追加 (R030) ・管理物質の追加 (M033~M036) ・対象物質の見直し (別表1. 7、1. 11、2. 3) 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要顧客要求事項を満たすため、リストの見直しを行った。 	品質保証本部
22	2025/8/1	<ul style="list-style-type: none"> ・閾値の見直し (P1009~P1011, P1017, P1037, P1047) ・規制物質の追加 (P1030, P2005) ・削減物質の追加 (R031) ・管理物質の削除 (M026) ・管理物質の追加 (M037~M048) ・対象物質の見直し (別表1. 11、2. 1、2. 3、2. 8、3. 7) 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要顧客要求事項を満たすため、リストの見直しを行った。 	品質保証本部
23	2026/6/1	<ul style="list-style-type: none"> ・閾値の見直し (P1002, P1006, P1007, P1013~1015, P1019~P1023, P1028, P1031, P1032, P1036, P1039, P1041, P1043, P1053, P1074, P1075, R002,) ・規制物質の追加 (P1049, P1058~P1064, P1076, P2005~P2008, R023) ・管理物質の追加 (M043~M050, M053) ・規制レベルの見直し (P1065~P1075, P2002, R018~R022, M051, M052) ・対象用途の見直し (P2009) ・対象物質の見直し (M037) ・用語の見直し (削減物質⇒制限物質) ・管理Noの再振り分け ・適用法令の見直し 	<ul style="list-style-type: none"> ・重要顧客要求事項を満たすため、リストの見直しを行った。 ・規制レベルの定義見直しに伴い、大幅なリストの見直しを行った。 	品質保証本部