

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト Ver.18

No. 9740L023QA

発効日：2021/7/30

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№	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	亜鉛を含む金属材料の不純物	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	5ppm未満	原材料、その他材料	
P1002	鉛及びその化合物	—	レベル1	錫を含む金属材料の不純物	500ppm以下	原材料、その他材料	EU RoHS指令(EU)2015/863 重要顧客要求事項
				上記及びガラスフリット以外の用途	100ppm未満	原材料、その他材料	
M001	鉛及びその化合物*1	—	管理物質	ガラスフリット	—	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	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	全ての用途	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50ppm未満	副資材	包装および包装廃棄物指令(94/62/EC)
P1006	ポリプロピルフェニル(PBB)	—	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	全ての材料	EU RoHS指令(EU)2015/863 重要顧客要求事項
P1007	ポリプロピルフェニルエーテル(PBDE)(DecaBDE含む)	—	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	全ての材料	EU RoHS指令(EU)2015/863 重要顧客要求事項
P1008	ヘキサプロモシクロデカン(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	50ppm未満	—	EU REACH規則(EC) No 1907/2006
P1009	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	—	レベル1	全ての用途	50ppm未満	—	化審法 第一種特定化学物質
P1010	ポリ塩化ナフタレン(PCN)	—	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	化審法 第一種特定化学物質
P1011	ポリ塩化ターフェニル(PCT)	—	レベル1	全ての用途	50ppm未満	—	EU REACH規則(EC) No 1907/2006 Annex XVII
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	100ppm未満	—	EU-POPs規則(EC) No 850/2004 重要顧客要求事項
P1013	ポリ塩化ビニル及びPVC混合物	—	レベル1	絶縁テープを除く全ての用途	1000ppm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	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	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	1000ppm未満	—	EU Regulation(EC) No.1005/2009
P1017	パーフルオロオクタンスルホン酸(塩を含む)(PFOS)	—	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	EU REACH規則(EC) No 1907/2006 Annex XVII
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	PFOAとその塩及び関連物質の合計で0.0000025重量%(25ppb)	—	ノルウェー Product regulations 重要顧客要求事項
P1021	酸化ベリリウム	1304-56-9	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	EU WEEE指令(2002/96/EC)
P1022	塩化コバルト	7646-79-9	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	EU REACH規則(EC) No 1907/2006 Annex XVII
P1023	砒素及びその化合物	—	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	EU REACH規則(EC) No 1907/2006 重要顧客要求事項
P1024	石綿(アスベスト)	—	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	ドイツ化学品禁止規則
P1025	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)	別表1.2参照	レベル1	全ての用途	30ppm未満	—	EU REACH規則(EC) No 1907/2006 Annex XVII 重要顧客要求事項

承認	審査	作成
花田	羽二生	渡邊

No. 9740L023QA-5

発効日：2021/7/30

NAMICS グリーン調達基準 環境負荷化学物質リスト Ver.18

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№	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
P1026	ホルムアルデヒド	50-00-0	レベル1	製品に組み込んで使用される繊維板(ファイバーボード)、パーティクルボードおよび合板を用いた木工製品(スピーカー、ラック等)	チャンバー法/ 気中濃度: 0.1ppm以下	—	ドイツ化学品禁止規則
R001	ホルムアルデヒド*1	50-00-0	削減物質	上記以外の用途	—	—	
P1027	N-フェニルベンゼンアミンとスチレンおよび2,4,4-トリメチルベンゼンとの反応生成物(BNST)	68921-45-9	レベル1	全ての用途	—	—	カナダ 特定有害物質禁止規則
P1029	フマル酸ジメチル (DMF)	624-49-7	レベル1	全ての用途	0.1ppm未満	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
P1030	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	1ppm未満	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII 重要顧客要求事項
P1031	ベンゼン	71-43-2	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 Annex XVII
P1032	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	EU POPs規制 Annex I
P1033	紛争鉱物(コンゴ民主共和国及びその周辺国から産出される金、錫、タンタル、タングステン)	—	レベル1	全ての用途	意図的含有なし	—	米国 金融規制改革法
P1034	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	1000ppm未満	—	放射線障害防止法
P1035	赤燐/黄燐	—	レベル1	全ての用途	1000ppm未満	—	重要顧客要求事項
P1036	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	50ppm未満	全ての材料	EU RoHS指令 (EU)2015/863 重要顧客要求事項
P1037	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	1000ppm未満	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006 重要顧客要求事項
P1038	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	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
P1039	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	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
P1040	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	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
P1041	長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸 (LCPFACs) およびペルフルオロアルキルスルホン酸化合物	—	レベル1	全ての用途	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
P1042	TSCA 優先物質 (PBT、First 10 Chemical Substances)	別表1.5参照	レベル1	全ての用途	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
P1043	アクリルアミド (モノマー)	79-06-1	レベル1	全ての用途	5ppm未満	—	重要顧客要求事項
P1044	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	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
P1045	クロロフェノール	25167-82-2 25167-83-3 87-86-5	レベル1	全ての用途	0.1ppm未満	—	重要顧客要求事項
P1046	着色剤 (発がん性、皮膚感作性の懸念があるもの)	別表1.7参照	レベル1	全ての用途	20ppm未満	—	重要顧客要求事項
P1047	殺生物剤	別表1.8参照	レベル1	全ての用途	100ppm未満	—	重要顧客要求事項
P1048	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	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
P1049	農薬類	別表1.9参照	レベル1	全ての用途	農薬類の合計として0.5ppm未満	—	重要顧客要求事項
P1050	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	1000ppm未満	—	重要顧客要求事項
P2001	有機スズ化合物	別表1.10参照	レベル2	全ての用途	有機スズ化合物の合計として1000ppm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.18

Table-2 削減物質

*R001 : Table-1 を参照

管理№	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	ベリリウム銅	—	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	重要顧客要求事項
R003	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	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	重要顧客要求事項
R004	ホウ酸、特定ホウ酸ナトリウム	別表2.2参照	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R005	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル) フェノール	140-66-9	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R006	ビス (2-メトキシエチル) エーテル	111-96-6	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) Annex XIV
R007	N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC)	127-19-5	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R008	エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	110-71-4	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R010	リン酸トリキシリル (TXP)	25155-23-1	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R012	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-スタナンテトラデカン酸2-エチルヘキシル (DOTE)	15571-58-1	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R013	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-スタナンテトラデカン酸2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[[2-[[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-スタナンテトラデカン酸2-エチルヘキシルの反応生成物 (DOTE とMOTEの反応生成物)	—	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) No 1907/2006
R015	REACH 高懸念物質 (SVHC : Substances of Very High Concern)	—	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	EU REACH規則 (EC) 重要顧客要求事項
R016	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	—	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	重要顧客要求事項
R017	アクリレート類	別表2.3参照	削減物質	全ての用途	50ppm	—	重要顧客要求事項
R018	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	削減物質	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として100ppm	—	重要顧客要求事項
R019	ビスフェノール類	80-05-7 620-92-8 2467-02-9 1333-16-0 80-09-1	削減物質	全ての用途	20ppm	—	重要顧客要求事項
R020	エピクロロヒドリン	106-89-8	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	重要顧客要求事項
R021	グリコールエーテル類 (モノマー)	別表2.5参照	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	重要顧客要求事項
R022	メタクリル酸類	79-41-4 80-62-6 97-63-2 97-88-1	削減物質	全ての用途	1000 ppm	—	重要顧客要求事項
R023	特定の溶剤類	別表2.6参照	削減物質	全ての用途	0.1ppm	—	重要顧客要求事項
R024	ジフェニルアミン	122-39-4	削減物質	全ての用途	20ppm	—	重要顧客要求事項
R025	ハロゲン化ジフェニルメタン類	別表2.7参照	削減物質	全ての用途	1ppm未満	—	重要顧客要求事項
R026	ジフェニルチオ尿素	102-08-9	削減物質	全ての用途	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
R027	エストラゴール	140-67-0	削減物質	全ての用途	意図的含有なし	—	重要顧客要求事項
R028	ヘキサメチレンテトラミン	100-97-0	削減物質	全ての用途	100ppm未満	—	重要顧客要求事項
R029	2-メルカプトベンゾチアゾール	149-30-4	削減物質	全ての用途	25ppm未満	—	重要顧客要求事項
R030	N-ニトロソアミン類	別表2.8参照	削減物質	全ての用途	0.5ppm未満	—	重要顧客要求事項
R031	過塩素酸塩	7601-89-0 7778-74-7 7790-98-9 7791-03-9 10034-81-8	削減物質	全ての用途	過塩素酸塩の合計として0.1ppm未満	—	重要顧客要求事項
R032	2-フェニル-2-プロパノール	617-94-7	削減物質	全ての用途	75ppm未満	—	重要顧客要求事項
R033	n-ヘキサン	110-54-3	削減物質	全ての用途	1000ppm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.18

Table-3 管理物質

*M001 : Table-1を参照。M002,M005 : 欠番

管理№	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
M003	その他の多環芳香族炭化水素 (PAHs) (規制物質を除く)	別表3.1参照	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M004	アンチモン及びその化合物	—	管理物質*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M006	ベリリウム及びその化合物 (酸化ベリリウム、ベリリウム銅を除く)	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M007	ビスマス及びその化合物	—	管理物質*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M008	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
M009	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
M010	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
M011	フッ素およびその化合物	—	管理物質*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M012	ヨウ素およびその化合物	—	管理物質*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M013	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*2	全ての用途	—	—	アーティクルマネジメント推進協議会 (JAMP)
M014	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
M015	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
M016	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
M017	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*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M018	硫黄及びその化合物	—	管理物質*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M019	亜鉛及びその化合物	—	管理物質*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M020	チタン及びその化合物	—	管理物質*2	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M021	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
M022	レアメタル	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M023	ハロゲン系難燃剤 (臭素系難燃剤と塩素系難燃剤を除く)	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M024	長鎖 (C9-C20) ペルフルオロカルボン酸 (PFCA) とその塩及び関連物質	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M025	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
M026	ペルフルオロヘキサ酸 (PFHxA) とその塩及び関連物質	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M027	バリウム及びその水溶性化合物	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M028	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
M029	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
M030	ラテックス、天然ゴム	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項
M031	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
M032	雲母	—	管理物質	全ての用途 (雲母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
M033	金、錫、タンタル、タングステン (P1033 紛争鉱物に該当しないもの)	—	管理物質	全ての用途	—	—	重要顧客要求事項

*2 : リスト中の規制物質/削減物質と重複する場合はその規制レベルに従うこと

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
Methyl 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
4,4'-diaminodiphenylmethane; 4,4'-methylenedianiline	101-77-9
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-Xylidine	95-68-1
2,6-Xylidine	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 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
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
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1.8 殺生物剤

物質名	CAS No.
2-bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile (DBDCB)	35691-65-7
Carbendazim	10605-21-7
Chlorocresol	10605-21-7
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
Tolyfluanid	731-27-1
Bronopol	52-51-7
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
Methylchlorisothiazolinone (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-dimethyloxazolidine	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-hexanedylbis[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
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
o,p'-Dichlorodiphenyldichloroethane (o,p'-DDD)	53-19-0
p,p'-Dichlorodiphenyldichloroethane (p,p'-DDD)	72-54-8
o,p'-Dichlorodiphenyldichloroethylene (o,p'-DDE)	3424-82-6
p,p'-Dichlorodiphenyldichloroethylene (p,p'-DDE)	72-55-9
o,p'-Dichlorodiphenyltrichloroethane (o,p'-DDT) and its isomers; preparations containing DDT and its isomers	789-02-6
p,p'-Dichlorodiphenyltrichloroethane (p,p'-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
Quintozene (pentachlorobenzene)	82-68-8
Strobane	8001-50-1
Telodrin	297-78-9

物質名	CAS No.
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

別表1.10 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	-
Tributyltin Oxide	56-35-9
Tricyclohexyltin (TCyT) Compounds	-
Triphenyltin (TPHT) Compounds	-
Triphenyltin Hydroxide	76-87-9

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.
Di-isononyl phthalate; Diisononyl phthalate	28553-12-0 68515-48-0
Di-isodecyl phthalate; Diisodecyl phthalate	26761-40-0 68515-49-1
Di-n-octyl phthalate	117-84-0
Di-n-hexyl phthalate	84-75-3
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8
Other phthalates	-

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 11113-50-1
Sodium tetraborate pentahydrate	12179-04-3
Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4
Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4
Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1

別表2.3 アクリレート類

物質名	CAS No.
Acrylic acid	79-10-7
Methyl acrylate	96-33-3
Ethyl acrylate	140-88-5
Butyl acrylate	141-32-2
tert-Butyl acrylate	1663-39-4
2-Ethylhexyl acrylate	103-11-7
Isobornyl acrylate	5888-33-5
1,6-Hexanediol diacrylate	13048-33-4
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8
2-Acryloyloxyethyl butylcarbamate	63225-63-6
2-Phenoxyethyl acrylate(PHEA)	48145-04-6
4-tert-Butylcyclohexyl acrylate(TBCHA)	84100-23-2
Butanediol diacrylate	1070-70-8
N,N-Dimethylacrylamide	2680-03-7
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6
Tricyclododecane dimethanol diacrylate	42594-17-2
Trimethylolpropane triacrylate	15625-89-5
Tripropylene glycol diacrylate	42978-66-5
Other adhesive monomers with similar properties	-

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 グリコールエーテル類 (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2.6 溶剤類

物質名	CAS No.
Benzene	71-43-2
Dimethylacetamide	127-19-5
Dimethylformamide	68-12-2
Glycol monoethyl ether acetate	111-15-9
Glycol monoethyl ether	110-80-5
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

別表2.7 ハロゲン化ジフェニルメタン類

物質名	CAS No.
Monomethyl-dibromo-diphenyl methane	99688-47-8
Monomethyl-dichloro-diphenyl methane	81161-70-8
Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane	76253-60-6

別表2.8 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-Nitrosodisopropylamine	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[ghi]perylene	191-24-2
Benzo[frs]pentaphene	189-55-9
Dibenz[a,h]acridine	226-36-8
Dibenz[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(Chemical Substances Control Law) : Class I specified chemical substance	http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/index.html
LR02 : Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 6	https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tscas/regulation-chemicals-under-section-6a-toxic-substances
LR03 : End-of Life Vehicles Directive (ELV) 2011/37/EU	http://ec.europa.eu/environment/waste/ev/index.htm
LR04 : EU RoHS Directive 2011/65/EU ANNEX II	http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/index_en.htm
LR05 : EU P POPs Regulation (EC) No 850/2004 ANNEX I	http://ec.europa.eu/environment/chemicals/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/environment/chemicals/reach/reach_en.htm https://echa.europa.eu/web/quest/candidate-list-table
LR07 : EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII	http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach
LR08 : (EU) Medical Devices Regulation (MDR) (EU)2017/745 : Annex I 10.4 Substances	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32017
IC01 : Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	http://www.gadsl.org/
IC02 : IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf/MainFrameset

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 (HCB)	1222-05-5
Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	79-94-7
Phosphoric acid, triphenyl ester (TPP)	115-86-6
Phthalic anhydride	85-44-9
1,1,1-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

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