

御中

2020/1/16

株式会社 和泉
ISO推進室
〒462-0847
名古屋市北区金城4-2-5
TEL (052) 912-1133
FAX (052) 911-3900



REACH規制 SVHC対象物質 不使用証明書

拝啓、時下ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

日頃より弊社製品につきましては格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

この度ご依頼頂きました「環境管理物質不使用証明書」について下記内容ご報告させていただきます。

- - - 調査対象 - - -

以下の含有禁止物質物質は弊社製品に含有していません。

※ 2020.1.16確定分のREACH 第22次SVHC追加4物質は一番最後のページに記載されてます

	物質名	CAS No.
1	アントラセン	120-12-7
2	4, 4'-メチレンジアニリン	101-77-9
3	フタル酸ジブチル	84-74-2
4	塩化コバルト (I I)	7646-79-9
5	五酸化ニヒ素 (ヒロヒ酸)	1303-28-2
6	三酸化ニヒ素	1327-53-3
7	ニクロム酸二ナトリウム・二水和物	7789-12-0
8	2, 4, 6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1, 3-キシレン (ムスクキシレン)	81-15-2
9	フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	117-81-7
10	ヘキサブロモシクロドデカン	25637-99-4
11	塩素化パラフィン (短鎖) (SCCPs) C10-13	85535-84-8
12	ビス (トリブチルスズ) オキシド	56-35-9
13	ヒ酸鉛 (PbHAsO4)	7784-40-9
14	ヒ酸トリエチル	15606-95-8
15	フタル酸 n-ブチルベンジル (ブチルベンジルフタレート)	85-68-7
16	アントラセン油	90640-80-5
17	アントラセン油、アントラセンペースト	91995-17-4
18	アントラセン油、アントラセンペースト、アントラセン片	91995-15-2
19	アントラセン油、低アントラセン	90640-82-7
20	アントラセン油、アントラセンペースト	90640-81-6

21	高温コールタールピッチ	65996-93-2
22	アルミノシリケート、耐火性セラミック繊維	—
23	ジルコニアアルミノシリケート、耐火性セラミック繊維	—
24	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2
25	フタル酸ジイソブチル	84-69-5
26	クロム酸鉛	7758-97-6
27	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (ピグメントレッド 104)	12656-85-8
28	Lead sulfochromate yellow (ピグメントイエロ 34)	1344-37-2
29	リン酸トリス (2-クロロエチル)	115-96-8
30	アクリルアミド	79-60-1
31	トリクロロエチレン トリクレン	.79-01-6
32	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1
33	四ホウ酸二ナトリウム	1330-43-4 1217-04-3 1303-96-4
34	七酸化四ホウ酸二ナトリウム、水和物	12267-73-1
35	クロム酸ナトリウム	.7775-11-3
36	クロム酸カリウム	7789-00-6
37	二クロム酸アンモニウム	.7789-9-5
38	二クロム酸カリウム	778-50-9

2010年12月3日追加 8 物質

39	三酸化クロム、無水クロム酸(VI)	1333-82-0
40	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸	—
41	硫酸コバルト(II)	10124-43-3
42	硝酸コバルト(II)	10141-05-6
43	炭酸コバルト(II)	513-79-1
44	酢酸コバルト(II)	71-48-7
45	2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ	109-86-4
46	2-エトキシエタノール、セロソルブ	110-80-5

[2011年6月20日追加公表分 7物質]

No	化学物質名	
47	酢酸2-エトキシエチル	111-15-9
48	クロム酸ストロンチウム	.7789-6-2
49	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖アルキルエステル類	68515-42-4
50	ヒドラジン	7803-57-8、 302-01-2
51	1-メチル-2-ピロリドン	872-50-4
52	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4
53	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6~8のフタル酸エステル類	71888-89-6

[2011年12月19日追加公表分 20物質]

No	化学物質名	CAS No.
54	ニブ`クリン酸鉛、ビ`スピ`クリン酸鉛（II）、鉛（II）ビ`ス（2.4.6-トリニトロベンゼン..1-オラート	6477-64-1
55	スチフエニオン酸鉛、トリシネト、鉛（II）2.4.6-トリニトロベンゼン-1.3ジ`オラート	15245-44-0
56	アジ化鉛（I I）	13424-46-9
57	フェノールフタレイン	.77-09-8
58	2， 2'-ジクロロ-4， 4'-メチレンジアニリン	101-14-4
59	N， N-ジメチルアセトアミド	127-19-5
60	ヒ酸鉛（I I）	3687-31-8
61	ヒ酸カルシウム	7778-44-1
62	ヒ酸	7778-39-4
63	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6
64	1， 2-ジクロロエタン	107-06-2
65	4-（1， 1， 3， 3-テトラメチルブチル）フェノール	140-66-9
66	2-メトキシアニリン o-アニシジン	90-04-0
67	ビス（2-メトキシエチル）=フタラート	117-82-8
68	アニリンとホルムアルデヒドの重合物	25214-70-4
69	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維	
70	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維	
71	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
72	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	11103-86-9
73	トリス（クロマト）ニクロム クロム酸クロム（III）	24613-89-6

[2012年6月18日追加 第7次13物質]

No	化学物質名	CAS No.
74	トリエチレングリコールジメチルエーテル, 1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン, トリグリム	112-49-2
75	1,2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメチルエーテル, ジメチルセロソルブ	110-71-4
76	酸化ホウ素, 無水ホウ酸, 三酸化ニホウ素	1303-86-2
77	ホルムアミド	.75-12-7
78	メタンスルホン酸鉛 (II)	17570-76-2
79	TGIC, イソシアヌル酸1,3,5-トリグリシジル, トリグリシジルイソシアヌラート	2451-62-9
80	β -TGIC, 1,3,5-トリス-[(2S および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	59653-74-6
81	4,4'-ビス (ジメチルアミノ) ベンゾフェノン (ミヒラーケトン)	90-94-8
82	N,N,N',N'-тетрамethyl-4,4'-метиленианилин, 4,4'-メチレンビス (N,N'-ジメチルアニリン), ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタン (ミヒラーベース)	101-61-1
83	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]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 (C.I. ベーシックバイオレット3), 塩化メチルローザニリン	548-62-9
84	[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 (C.I. ベーシックブルー-26)	2580-56-5
85	α, α -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (C.I. ソルベントブルー-4)	6786-83-0
86	ビス(4-ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミノフェニル)メタノール, C.I. ソルベントバイオレット8	561-41-1

[2012年12月27日追加物質 第8次54物質]

85	デカプロモジフェニルエーテル	1163-19-5
86	ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8
87	ペルフルオロドデカン酸	307-55-1
88	ペルフルオロウンデカン酸	2058-94-8
89	ペルフルオロテトラデカン酸	376-06-7
90	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-well-defined物質（組成等が分かっている物質）およびUVCB物質、ポリマーおよびその同族体	-
91	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖-フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含むUVCB物質およびwell-defined物質（組成等が分かっている物質）	-
92	アゾジカルボキサミド	123-77-3
93	ヘキサヒドロフタル酸無水物, シス-1, 2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物, ヘキサヒドロフタル酸無水物	85-42-7
		13149-00-3
		14166-21-3
94	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸, 4-メチルシクロヘキサン-1, 2-ジカルボン酸無水物, メチルヘキサヒドロ無水フタル酸, メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	25550-51-0
		19438-60-9
		48122-14-1
		57110-29-9
95	メトキシ酢酸	625-45-6
96	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジベンチルエステル、分岐および直鎖	84777-06-0
97	フタル酸ジイソペンチル、フタル酸ジイソアミル	605-50-5
98	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル、n-ペンチル-イソペンチルフタレート	776297-69-9
99	ポリオキシアルキレン（C = 2 ~ 3）ジアルキル（又はアルケニル）（C = 1 ~ 5）エーテル（n = 1 ~ 150）	629-14-1
100	N, N-ジメチルホルムアミド	.68-12-2
101	ジブチルジクロロスズ	683-18-1
102	塩基性酢酸鉛	51404-69-4
103	水酸化炭酸鉛（I I）	1319-46-6
104	塩基性硫酸鉛（P b 2 O（S O 4））	12036-76-9
105	[1, 2-ベンゼンジカルボキシラト（2-）] ジオキソ三鉛	69011-06-9
106	ジオキソビス（ステアリン酸）三鉛	12578-12-0
107	脂肪酸鉛塩（炭素数16~18）	91031-62-8
108	四フッ化ホウ酸鉛（I I）	13814-96-5
109	シアナミド鉛（I I）	20837-86-9
110	硝酸鉛（I I）	10099-74-8
111	酸化鉛（I I）	1317-36-8
112	四酸化三鉛	1314-41-6
113	チタン酸鉛	12060-00-3
114	チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2
115	塩基性硫酸鉛	12065-90-6
116	C.I. ピグメントイエロー41	8012-00-8
117	ケイ酸バリウム	68784-75-8
118	ケイ酸と鉛の塩	11120-22-2
119	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7

120	四エチル鉛	78-00-2
121	三塩基性硫酸鉛 (P b 4 O 3 (S O 4))	12202-17-4
122	二塩基性リン酸鉛、二塩基性亜リン酸鉛	12141-20-7
123	フラン	110-00-9
124	2-メチルオキシラン	75-56-9
125	硫酸ジエチル	64-67-5
126	硫酸ジメチル	77-78-1
127	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1, 3-オキサゾリジン	143860-04-2
128	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール	88-85-7
129	2, 2'-ジメチル-4, 4'-メチレンジアニリン	838-88-0
130	4, 4'-オキシジアニリン	101-80-4
131	4-(フェニルジアゼニル) アニリン	.60-09-3
132	4-メチル-1, 3-フェニレンジアミン	95-80-7
133	2-メトキシ-5-メチルアニリン	120-71-8
134	ビフェニル-4-イルアミン	92-67-1
135	2-メチル-4-(2-トリルジアゼニル) アニリン	97-56-3
136	o-トルイジン	95-53-4
137	N-メチルアセトアミド	79-16-3
138	1-ブロモプロパン	106-94-5

[2013年6月20日追加 第9次6物質]

No	化学物質名	CAS No.
139	カドミウム	7440-43-9
140	酸化カドミウム	1306-19-0
141	フタル酸ジヘキシル、フタル酸ジヘキシル (DPP)	131-18-0
142	4-ニルフェノール、分岐および直鎖のトキシレート	-
143	ヘンタデカフルオロオクタ酸アンモニウム	3825-26-1
	ヘルフルオロオクタ酸アンモニウム	
	パーフルオロオクタ酸アンモニウム (APFO)	
144	ヘンタデカフルオロオクタ酸、ヘルフルオロオクタ酸、パーフルオロオクタ酸(PFOA)	335-67-1

[2013年12月16日追加 第10次7物質]

No	化学物質名	CAS No.
145	硫化カドミウム, 硫化カドミウム (II), カドミウムスルフィド	1306-23-6
146	フタル酸ジヘキシル, ジヘキシルフタレート, フタル酸ジ-n-ヘキシル	84-75-3
147	3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)二ナトリウム, コンゴーレッド (C.I. ダイレクトレッド 28)	573-58-0
148	4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル)アゾ]-[1,1'-ビフェニル]-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-ジスルホネート二ナトリウム, クロラゾールブラック E (C.I. ダイレクトブラック 38)	1937-37-7-
149	イミダゾリジン-2-チオン, 2-イミダゾリジンチオン, N,N'-エチレンチオ尿素; 2-イミダゾリン-2-チオール	96-45-7
150	酢酸鉛 (II), ビス酢酸鉛 (II), 二酢酸鉛 (II)	301-04-2
151	リン酸トリキシレニル, トリ(ジメチルフェニル)ホスフェート, リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1

2014年6月16日第11次SVHC 確定分

No	化学物質名	CAS No.
152	1,2 - ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル	68515-50-4
153	塩化カドミウム	10108-64-2
154	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩	-
155	過ホウ酸ナトリウム	.7632-04-4

2014年12月17日、第12次SVHC確定物質

No	化学物質名	CAS No.
156	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 (UV-328)	25973-55-1
157	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-320)	3846-71-7
158	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-スタナテトラデカン酸2-エチルヘキシル (DOTE)	15571-58-1
159	フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド	7790-79-6
160	硫酸カドミウム (II)、硫酸カドミウム (II) 無水物・水和物	10124-36-4
		31119-53-6
161	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) ※	-

2015年6月15日、第13次SVHC確定物質

No	化学物質名	CAS No.
162	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル；	68515-51-5、
	1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5) との混合物	68648-93-1
163	5-sec-ブチル-2- (2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル) -5-メチル-1,3-ジオキササン[1]、5-sec-ブチル-2- (4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル) -5-メチル-1,3-ジオキササン[2] ([1]と[2]の個々の異性体、またはその組合せも含む)	-

2015年12月17日、第14次SVHC追加5物質

No	化学物質名	CAS No.
164	1,3-プロパンスルトン	1120-71-4
165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-32)	3864-99-1
166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール	36437-37-3
167	ニトロベンゼン	98-95-3
168	パーフルオロノナン-1-酸 (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,9,9,9-ヘプタデカフルオロノナン酸、その塩とアンモニウム塩	375-95-1
		21049-39-8
		4149-60-4

2016年6月20日、第15次SVHC確定物質

No	化学物質名	CAS No.
169	ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)	50-32-8

2016年12月19日、第16次SVHC確定物質

No	化学物質名	CAS No.
170	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノールA)、BPA、2,2-ビス (p-ヒドロキシフェニル) プロパンなど	.80-05-7
171	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖[フェノールの4の位置で炭素数7の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのどれでもを含んだUVCB物質およびwell-defined物質 (組成等が分かっている物質) を含む]	-
172	ノナデカフルオロデカン酸 (PFDA) およびそのナトリウムとアンモニウム塩、(ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム、ノナデカフルオロデカン酸、ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム)	3108-42-7、 335-76-2、 3830-45-3
173	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール、4-tert-アミルフェノールなど	80-46-6

2017年07月07日、第17次SVHC確定物質

No	化学物質名	CAS No.
174	パーフルオロヘキサンスルホン酸およびその塩(PFHxS)	355-46-4

2018年1月15日、第18次SVHC確定物質

No	化学物質名	CAS No.
※	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(ビスフェノールA)、2,2-ビス(p-ヒドロキシフェニル)プロパンなど	80-05-7
175	クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン	218-01-9
176	ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3
177	硝酸カドミウム	10325-94-7、10022-68-1(四水和物)
178	水酸化カドミウム	21041-95-2
179	炭酸カドミウム	513-78-0
180	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)のanti異性体とsyn異性体やそれらの混合物	
181	1,3,4-チアアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖(RP-HP) [0.1wt%以上の4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖]の反応性生物	

※ビスフェノールAは既にSVHCとして特定されていた物質で、第16次では生殖毒性物質として、
第17次では人の健康に影響を与える内分泌かく乱物質として、
第18次では環境に対して影響を与える内分泌かく乱物質として特定されています

2018年6月27日 第19次SVHC確定物質物質

No	化学物質名	CAS No.
182	オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)	556-67-2
183	デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)	541-02-6
184	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)	540-97-6
185	鉛	7439-92-1
186	八ホウ酸二ナトリウム	12008-41-2
187	ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2
188	水素化ターフェニル、水素化テルフェニル	61788-32-7
189	エチレンジアミン	107-15-3

2018年6月27日 第19次SVHC確定物質 追加2物質

190	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2無水物 (トリメット酸無水物)、無水トリメット酸	552-30-7
191	フタル酸ジシロヘキシル (DCHP)	84-61-7

2019年1月15日 第20次SVHC確定物質

192	2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルプチリデン)ジフェノール	6807-17-6
193	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9
194	フルオランテン	206-44-0
195	フェナントレン	85-01-8
196	ピレン	129-00-0
197	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(3-ベンジリデンカンファー)	15087-24-8

ウンデカフルオロヘキサン酸およびそのアンモニウム塩は提案国(ドイツ)から提案が撤回されました。

1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(3-ベンジリデンカンファー)は2016年にSVHCの候補に提案されながら、ECHAの加盟国委員会で全会一致できず、欧州委員会にて2018年12月にSVHCとして決定された物質です

2019年7月16日 第21次SVHC確定物質

198	2-メトキシメチルアセテート	110-49-6
199	垂リン酸トリス(直鎖、分岐鎖4-ニルフェニル) (TNPP) (直鎖、分岐鎖4-ニルフェノール(4-NP)を0.1w/w%以上含有するもの)	
200	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩、その酸ハロゲン化物(各異性体およびその混合物を含む)	
201	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4

2020年1月16日 第22次SVHC確定物質

No	化学物質名	CAS No.
202	2-ベンジル-2-ジメチルアミノ-4'-モルホリノブチロフェノン	119313-12-1
203	2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)-2-モルホリノプロパン-1-オン	71868-10-5
204	フタル酸ジイソヘキシル	71850-09-4
205	パーフルオロブタンスルホン酸(PFBS)およびその塩	-

原材料メーカー/材料名: 日本ホリエチレン株式会社/ホリエチレン 東ソ/ホリエチレン

なお生産に関わる内容を変更した場合には速やかにお客様に報告致します。

今後とも、株式会社和泉製エアセルマットをご愛顧頂きますようよろしくお願い申し上げます。

敬具