

化学物質の詳細は「2021規制物質」をご覧ください。

エコテックス®事業所

規制対象物質素材等により規制内容／分析項目は異なります。

TEL：03-5875-6055

2021/4/20

規制項目（規制物質）	製品クラス	クラスⅠ	クラスⅡ	クラスⅢ	クラスⅣ
		乳幼児用 (36ヶ月未満)	肌接触大 (肌着等)	肌接触小 (外衣等)	装飾用 (インテリア)
pH値	(水素イオン指数)	4.0-7.5	4.0-7.5	4.0-9.0	4.0-9.0
ホルムアルデヒド	(mg/kg)	16	75	150	300
溶出重金属 (mg/kg)					
アンチモン	Sb	30	30	30	-
ヒ素	As	0.2	1.0	1.0	1.0
鉛	Pb (Ⅱ-Ⅳのガラス素材は1,000mg/kg)	0.2	1.0	1.0	1.0
カドミウム	Cd	0.1	0.1	0.1	0.1
クロム	Cr	1.0	2.0	2.0	2.0
六価クロム	Cr ⁶⁺	0.5	0.5	0.5	0.5
コバルト	Co	1.0	4.0	4.0	4.0
銅	Cu 金属素材は対象外	25	50	50	50
ニッケル	Ni (金属素材)	1.0 (0.5)	4.0 (1.0)	4.0 (1.0)	4.0 (1.0)
水銀	Hg	0.02	0.02	0.02	0.02
バリウム	Ba	1,000	1,000	1,000	1,000
セレン	Se	100	100	100	100
含有重金属 (mg/kg)					
ヒ素	As	100	100	100	100
カドミウム	Cd (Ⅱ-Ⅳのガラス素材は1,000mg/kg)	40	40	40	40
水銀	Hg	0.5	0.5	0.5	0.5
鉛	Pb (金属素材) (Ⅱ-Ⅳのガラス素材は1,000mg/kg)	90	90	90	90
残留農薬 (mg/kg 合計)					
72種計		0.5	1.0	1.0	1.0
グリホサート 従来綿 (オーガニックコットン)		5 (0.5)	5 (1.0)	5 (1.0)	5 (1.0)
塩素化フェノール (mg/kg)					
ベンタ/テトラ クロロフェノール PCP, TeCP		0.05	0.5	0.5	0.5
トリクロロフェノール TrCP		0.2	2.0	2.0	2.0
ジ/モノ クロロフェノール DCP, MCP		0.5	3.0	3.0	3.0
フタレート (フタル酸エステル) (重量% 合計)					
22種		0.05	0.05	0.05	-
21種 (上記22種よりDINP除外)		-	-	-	0.1
有機スズ化合物 (mg/kg)					
TBT, TPhT		0.5	1.0	1.0	1.0
その他16種		1.0	2.0	2.0	2.0
色材 (染料/顔料) (mg/kg)					
芳香族アミン (24種)、アミン塩 (4種)		20	20	20	20
アニリン		20	50	50	50
発ガン性染料/顔料 (18種)		50			
アレルギー誘発性染料 (20種)、禁止染料 (6種)		50			
塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg 合計)		1.0	1.0	1.0	1.0

規制項目 (規制物質)	製品クラス	クラス I	クラス II	クラス III	クラス IV
		乳幼児用 (36ヶ月未満)	肌接触大 (肌着等)	肌接触小 (外衣等)	装飾用 (インテリア)
多環芳香族炭化水素 PAH (mg/kg)					
ベンゾピレン等 (8種)		0.5	1.0	1.0	1.0
24種 (合計)		5.0	10	10	10
残留有機溶剤 (重量%)					
NMP, DMAc, DMF (素材により)		0.05 (0.1)	0.05 (0.1)	0.05 (0.1)	0.05 (0.1)
ホルムアミド		0.02	0.02	0.02	0.02
残留界面活性剤 (mg/kg)					
HpP, BP, NP, OP, PeP (合計)		10	10	10	10
HpP, BP, NP, OP, PeP, NP(E0), OP(E0) (合計)		100	100	100	100
フッ素化合物					
PFOS等 7種 (小計) ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)		1.0	1.0	1.0	1.0
PFOAおよびその塩 (合計) (mg/kg)		0.025	0.025	0.025	0.025
PFOA関連物質 (合計) (mg/kg)		1.0	1.0	1.0	1.0
PFHpA等 7種 (mg/kg)		0.05	0.1	0.1	0.5
カルボン酸/スルホン酸系11種 (mg/kg)		0.05	-	-	-
その他 7種 (mg/kg)		0.5	-	-	-
紫外線吸収剤 (重量%)					
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350		0.1	0.1	0.1	0.1
塩素化パラフィン (mg/kg)					
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17) (合計)		50	50	50	50
シロキサン (重量%)					
D4, D5, D6		0.1	0.1	0.1	0.1
N-ニトロソアミン類 (mg/kg)					
個々の物質		0.5	0.5	0.5	0.5
N-ニトロソアミン関連物質合計		5	5	5	5
その他の残留化学物質					
オルトフェニルフェノール OPP (mg/kg)		10	25	25	25
リン酸トリス(2-クロロエチル) TCEP (mg/kg)		10	10	10	10
ビスフェノール A BPA (mg/kg)		100	100	100	100
ジメチルフマレート DMFu (mg/kg)		0.1	0.1	0.1	0.1
ベンゼン (mg/kg)		5	5	5	5
フェノール (mg/kg)		20	50	50	50
キノリン (mg/kg)		50	50	50	50
アジカルボンアミド ADCA (重量%)		0.1	0.1	0.1	0.1
抗菌剤/難燃剤	原則禁止 (エコテックス認可剤のみ可)				
染色堅牢度 (汚染、級)					
水		3-4	3	3	3
汗 (酸性/アルカリ性)		3-4	3-4	3-4	3-4
乾摩擦 (顔料は3級可)		4(3)	4(3)	4(3)	4(3)
乳幼児 唾液/汗		fast (堅牢)	-	-	-
揮発性有機化合物 VOC (mg/m^3) 対象: マットレス/カーペット等、衣料品以外の発泡材					
ホルムアルデヒド, トルエン		0.1	0.1	0.1	0.1
スチレン		0.005	0.005	0.005	0.005
ビニルシクロヘキセン、ブタジエン、塩化ビニル		0.002	0.002	0.002	0.002
4-フェニルシクロヘキセン		0.03	0.03	0.03	0.03
芳香族炭化水素 (小計)		0.3	0.3	0.3	0.3
揮発性有機化合物 (合計)		0.5	0.5	0.5	0.5
臭気 全般					
異常な臭気のない事					
官能検査法 (SNV 195 651)		3	3	3	3
禁止繊維 アスベスト					
使用禁止					

・CAS No.等の詳細はエコテックス®国際共同体HPに記載
 ・規制値表も参照下さい

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター
 エコテックス®事業所

残留農薬 (除草剤、殺虫剤等)

(36ヶ月未満)

2,4-D	ダイアジノン	リンデン
アセタミプリド	ジクロロプロップ	マラチオン
アルジカルブ	ジクロトホス	MC PA
アルドリル	ディルドリン	MCPB
アジノホスエチル	ジメトエート	メコプロップ
アジノホスメチル	ジノセブ 塩/酢酸塩	メタミドホス
プロモホス-エチル	ジノテフラン	メトキシクロル
カプタフォル	エンドスルファン	マイレックス
カルバリル	エンドスルファン α	モノクロトホス
クロルデン	エンドスルファン β	ニテンピラム
クロルジメフォルム	エンドリン	バラチオン
クロルフェンビンホス	エスフェンバレレート	バラチオン-メチル
クロロベンジレート	フェンバレレート	ベルタン
クロチアニジン	ヘプタクロル	ホスドリル
カウマホス	ヘプタクロロエポキサイド (cis)	ホスファミドン
シフルトリン	ヘプタクロロエポキサイド (trans)	プロベタンホス
シハロトリン	ヘキサクロロベンゼン	プロフェノホス
シベルメトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン α	キナルホス
DEF	ヘキサクロロシクロヘキサン β	ストロバン
デルタメトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン δ	テロドリル
DDD	イミダクプリド	チアクロプリド
DDE	イソドリル	チアメトキサム
DDT	ケレバン	トキサフェン
	ケボン	トリフルラリン

72種

フタレート (フタル酸エステル)

BBP	ブチルベンジルフタレート	DI DP	ジ-イソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	DI Hx P	ジ-イソヘキシルフタレート
DEP	ジエチルフタレート	DI NP	ジ-イソニルフタレート (クラスIV除)
DEHP	ジ-(2-エチルヘキシル)-フタレート	DI OP	ジ-イソオクチルフタレート
DMEP	ジ-(2-メトキシエチル)-フタレート	DP r P	ジ-ノルマル-プロピルフタレート
DIHP	ジ-ヘプチルフタレート	DHP	ジ-n-ヘキシルフタレート
DHNP	ヘプチル-ノニルウンデシルフタレート	DNOP	ジ-n-オクチルフタレート
DCHP	ジ-シクロヘキシルフタレート	DNP	ジ-ノルマル-ノニルフタレート
DHxP	ジ-ヘキシルフタレート	DPP	ジ-ペンチルフタレート
DI BP	ジ-イソブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
-	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル		
-	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		

22種

有機スズ化合物

DBT	ジブチルスズ	Te BT	テトラブチルスズ
DMT	ジメチルスズ	Te ET	テトラエチルスズ
DOT	ジオクチルスズ	TBT	トリブチルスズ
DPhT	ジフェニルスズ	Tc y HT	トリシクロヘキシルスズ
DPT	ジプロピルスズ	TMT	トリメチルスズ
MMT	モノメチルスズ	TOT	トリオクチルスズ
MBT	モノブチルスズ	TPhT	トリフェニルスズ
MOT	モノオクチルスズ	TPT	トリプロピルスズ
MPhT	モノフェニルスズ	Te OT	テトラオクチルスズ

18種

色材

芳香族アミン (ポリウレタン、遊離アミンも対象)

MAK III-1 類 (人体に発ガン性)		
4-アミノピフェニル	4-クロロ-o-トルイジン	
ベンジジン	2-ナフチルアミン	
MAK III-2 類 (動物実験で発ガン性)		
o-アミノアゾトルエン	4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)	
2-アミノ-4-ニトロトルエン	4,4'-オキシジアニリン	
4-クロロアニリン	4,4'-チオジアニリン	
2,4-ジアミノアニソール	o-トルイジン	
4,4'-ジアミノピフェニルメタン	2,4-トルイレンジアミン	
3,3'-ジクロロベンジジン	2,4,5-トリメチルアニリン	
3,3'-ジメトキシベンジジン	o-アニジジン (2-メトキシアニリン)	
3,3'-ジメチルベンジジン	4-アミノアゾベンゼン	
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノピフェニルメタン	2,4-キシリジン	
p-クレジジン	2,6-キシリジン	
MAK III-4 類 (発ガン性の疑い)		
アニリン		
アミン塩		
4-クロロ-o-トルイジニウム クロライド	2-ナフチルアンモニウムアセテート	
2,4,5-トリメチルアニリン ハイドロクロライド	2,4-ジアミノアニソールサルフェート	4種
発ガン性染料/顔料		
酸性染料 赤 26、114	分散染料 青 1、	11 黄 3
塩基性染料 青 26、 赤 9、 紫 3、 14	ソルベント 黄 1、 3	
直接染料 黒 38、 青 6、 15、 赤 28、 茶 95	顔料 赤 104、 黄 34	18種
アレルギー性染料		
分散染料 青 1、 3、 7、 26、 35、 102、 106、 124	分散染料 赤 1、 11、 17	
分散染料 黄 1、 3、 9、 39、 49	分散染料 ブラウン 1	20種
分散染料 緑 1、 3、 37 (=59、 76)		
禁止染料		
塩基性染料 緑 4 (カライト、フー、ギザレト)	ネービーブルー	
分散染料 緑 149、 黄 23		6種

塩素化ベンゼン・トルエン

クロロベンゼン	クロロトルエン
ジクロロベンゼン	ジクロロトルエン
トリクロロベンゼン	トリクロロトルエン
テトラクロロベンゼン	テトラクロロトルエン
ペンタクロロベンゼン	ペンタクロロトルエン
ヘキサクロロベンゼン	

11種

多環芳香族炭化水素 (PAH) (*: 特定8種)			
ベンゾ[a]アントラセン	*	アセナフテン	ジベンゾ[a,1]ピレン
ベンゾ[b]フルオランテン	*	アセナフチレン	フルオランテン
ベンゾ[j]フルオランテン	*	アントラセン	フルオレン
ベンゾ[k]フルオランテン	*	ベンゾ[g, h, i]ペリレン	インデノ[1, 2, 3-cd]ピレン
ベンゾ[a]ピレン	*	シクロペンタ[c, d]ピレン	1-メチルピレン
ベンゾ[e]ピレン	*	ジベンゾ[a, e]ピレン	ナフタレン
クリセン	*	ジベンゾ[a, h]ピレン	フェナントレン
ジベンゾ[a, h]アントラセン	*	ジベンゾ[a, i]ピレン	ピレン
			24種

残留有機溶剤			
NMP	1-メチル-2-ピロリドン	DMF	ジメチルホルムアミド
DMAc	N,N-ジメチルアセトアミド	ホルムアミド	
			4種

残留界面活性剤			
HpP	ヘプチルフェノール	PeP	ペンチルフェノール
NP	ノニルフェノール	NP(EO)	ノニルフェノールエトキシレート
OP	オクチルフェノール	OP(EO)	オクチルフェノールエトキシレート
BP	4-tert-ブチルフェノール		
			7種

フッ素化合物			
PFOS等 7種			
PFOS	ペルフルオロオクタンスルホン酸		
PFOSA		N-Me-FOSA	N-Me-FOSE
PFOSF		N-Et-FOSA	N-Et-FOSE
PFOA	ペルフルオロオクタン酸		
PFHpA等 7種			
PFHpA		PFUDa	PFTrDA
PFNA		PFDoA	PFTeDA
PFDA			
カルボン酸/スルホン酸系			
PFBA		PFBS	7HPFHpA
PFPeA		PFHxA	4HPFUaA
PFHxA		PFHpS	1H, 1H, 2H-PFOS
PF-3, 7-DMOA		PFDS	
その他 8種			
4:2FTOH	8:2FTOH	6:2FTA	10:2FTA
6:2FTOH	10:2FTOH	8:2FTA	8:2FTS
			8種

紫外線吸収剤			
UV 320		UV 328	
UV 327		UV 350	
			4種

塩素化パラフィン			
短鎖塩素化パラフィン (C10~C13)	SCCP	中鎖塩素化パラフィン (C14~C17)	MCCP

シロキサン			
D4	オクタメチル シクロテトラ シロキサン		
D5	デカメチル シクロペンタ シロキサン		
D6	ドデカメチル シクロヘキサ シロキサン		
			3種

その他の残留化学物質			
OPP	オルトフェニルフェノール	ベンゼン	(ベンゾール)
TCEP	リン酸トリス (2-クロロエチル)	フェノール	(石炭酸)
BPA	ビスフェノールA	キノリン	(1-アザナフタレン)
DMFu	ジメチル fumarate	ADCA	アゾジカルボンアミド
			8種

N-ニトロソアミン類			
NDBzA	N-ニトロソジベンジルアミン	NDPA	N-ニトロソジプロピルアミン
NDBA	N-ニトロソジブチルアミン	NMEA	N-ニトロソメチルエチルアミン
NDELA	N-ニトロソジエタノールアミン	NMOR	N-ニトロソモルホリン
NDEA	N-ニトロソジエチルアミン	NEPhA	N-ニトロソ-N-エチル-N-フェニルアミン
NDiBA	N-ニトロソジイソブチルアミン	NMP hA	N-ニトロソ-N-メチル-N-フェニルアミン
NDiNA	N-ニトロソジイソノニルアミン	NPIP	N-ニトロソピペリジン
NDiPA	N-ニトロソジイソプロピルアミン	NPYR	N-ニトロソ-ピロリジン
NDMA	N-ニトロソジメチルアミン		
			15種

エコテックス®スタンダード100「付属書4」 2020監視対象物質

残留農薬 (除草剤、殺虫剤等)			
カルベンダジム		DTTB	
クロロタロニル		メタムナトリウム	
ジクロロフェン		シラフルオフェン	
ジコホル		トリルフルアニド	
			8種

芳香族アミン			
2-アミノ-5-ニトロチアゾール		p-フェネチジン	
2-メチル-p-フェニレンジアミン		p-アニシジン	
3,3'-ジアミノベンジジン			
			5種

染料			
塩基性染料 黄2			
			1種

その他の残留化学物質			
1,2-ジエトキシエタン		2-メトキシプロパノール	
2-メトキシエチルアセテート			
			3種