

化学物質の詳細は「2022規制物質」をご覧ください

(一財) ニッセンケン品質評価センター

希釈せずに使用する製品 (例 接着剤) は閾値 (右側) を満たす事 (色材は除外)

エコテックス®事業所

TEL : 03-5809-2810 (試験関連)/03-5875-6055 (認証関連)

規制項目 (規制物質)	閾値	閾値 (希釈せずに使用する製品)
ホルムアルデヒド (mg/kg)	200	16
含有重金属 (mg/kg)		
アンチモン Sb	50	50
ヒ素 As	50	50
鉛 Pb	90	75
カドミウム Cd	20	20
クロム Cr 錯イオン色材、クロムベースのなめし剤及びフィックス剤は対象外	100	100
六価クロム Cr ⁶⁺	3.0	3.0
コバルト Co 錯イオン色材は対象外	200	200
銅 Cu 錯イオン色材は対象外	250	250
ニッケル Ni 錯イオン色材は対象外	200	200
水銀 Hg	4.0	0.5
銀 Ag 色材のみ対象 (錯イオン色材は対象外)	100	100
バリウム Ba 錯イオン色材は対象外	100	100
鉄 Fe 色材のみ対象 (錯イオン色材は対象外)	2,500	2,500
マンガン Mn 錯イオン色材は対象外	500	500
セレン Se 錯イオン色材は対象外	20	20
スズ Sn 色材のみ対象 (錯イオン色材は対象外)	250	250
亜鉛 Zn 錯イオン色材は対象外	1,500	1,500
農薬 73種	意図的使用禁止	
塩素化フェノール (mg/kg)		
ペンタ/テトラ クロロフェノール	各 0.5	各 0.05
トリクロロフェノール	2.0	0.2
ジ/モノ クロロフェノール	各 5.0	各 0.5
フタレート (フタル酸エステル類) (mg/kg)		
25種	計 250	計 250 (各100)
有機スズ化合物 (mg/kg)		
TBT, TPhT, TMT, TOT, DBT, DMT, DOT, DPhT, DPT, MBT, MOT, MMT, MPhT	各 5.0	各 0.5
TeBT, TeOT, TPT, TeET, TCyHT	各 1.0	各 0.5
色材 (染料/顔料) (mg/kg)		
芳香族アミン 24種、アミン塩 4種	各 100	各 20
アニリン	100	20
発ガン性 18種、アレルギー誘発性 20種、禁止染料 10種	各 50	各 20
ミヒラーズケトン/ベース含有色材 2種	各 1,000	各 1,000
ネービーブルー	使用禁止	
塩素化ベンゼン/トルエン (mg/kg)		
11種	計 10	計 1.0
ベンジルクロライド 色材のみ対象	5.0	-
多環芳香族炭化水素 PAH (mg/kg)		
ベンゾピレン等 8種	各 5.0	各 0.5
ナフタレン	10	2.0
24種	計 50	計 5.0
残留有機溶剤 (重量%)		
NMP, DMAc, DMF	各 0.05	各 0.05
ホルムアミド	0.02	0.02
残留界面活性剤 (mg/kg)		
BP, PeP, HpP, OP, NP	計 50	計 5.0
BP, PeP, HpP, OP, NP, OP(EO), NP(EO)	計 250	計 50

規制項目 (規制物質)	閾値	閾値 (希釈せずに使用する製品)
フッ素化合物 (mg/kg)		
フッ素化合物 25種 (PFOS等)	各 0.25	各 0.025
フッ素化合物 7種 (FTOH: 4種、FTA: 3種)	各 0.5	各 0.25
PFOA及びその塩	計 0.025	計 0.025
PFOA関連物質	計 1.0	計 1.0
紫外線吸収剤 (重量%)		
UV 320, UV 327, UV 328, UV 350	各 0.1	各 0.1
塩素化パラフィン (mg/kg)		
短鎖 (C10~C13)、中鎖 (C14~C17)	計 50	計 50
シロキサン (重量%)		
D4, D5, D6	各 0.1	各 0.1
その他の残留化学物質 (mg/kg)		
オルトフェニルフェノール (レーザー対象外)	100	10
芳香族アミン (着色剤と同一物質)	100	20
アニリン	100	20
リン酸トリス (2-クロロエチル)	50	10
ジメチルフマレート	0.1	0.1
ビスフェノール A	100	100
ビスフェノール B	1,000	1,000
グルタルアルデヒド (クロムベースのなめし剤及びフィックス剤は対象外)	1,000	1,000
フェノール (レーザー対象外)	100	20
キノリン	250	50
アゾジカルボンアミド	1,000	1,000
生物活性剤 (殺菌、抗菌防臭等) (mg/kg) *容器内の防腐剤として、1%まで可	意図的使用禁止 (エコテックス®認可剤は可)	
ベルメトリン	250	250
トリクロサン	250	250
難燃剤 (防災剤) (mg/kg)	意図的使用禁止 (エコテックス®認可剤は可)	
PBDEs (テトラ、ペンタ、ヘキサ、ヘプタ、デカ)	各 10	各 10
難燃物質 (エコテックス認可剤との併用不可) (上記以外37種)	各 50	各 10
42種	計 100	計 50
工程用防腐剤 (レーザー用途のみ) (mg/kg)		
オルトフェニルフェノール	2,500	250
4-クロロ-3-メチルフェノール	2,500	150
2- (チオシアノメチルチオ) ベンゾチアゾール	2,500	250
2-オクチルイソチアゾール	500	50
塩素系溶剤 (mg/kg)		
ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、テトラクロロエチレン	各 5.0	各 1.0
クロロホルム、テトラクロロメタン、1,1-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,1,1,2-テトラクロロエタン、1,1,2,2-テトラクロロエタン、ペンタクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン	各 10	各 1.0
14種	計 50	計 5.0
揮発性有機化合物 VOC (mg/kg)		
ベンゼン	10	1.0
2-エトキシエチルアセテート、ビス (2-メトキシエチル) エーテル、2-エトキシエタノール、エチレングリコールジメチルエーテル、2-メトキシエタノール、2-メトキシエチルアセテート、2-メトキシプロピルアセテート、トリエチレングリコールジメチルエーテル	各 50	各 10
メチルエチルケトン、エチルベンゼン、キシレン、シクロヘキサノン、1,2,3-トリクロロプロパン、アセトフェノン、2-フェニル-2-プロパノール、スチレン、トルエン、o-, m-, p-クレゾール	各 100	各 10
その他化学物質 (mg/kg)		
チオ尿素	1,000	1,000
AEEA (2-(2-アミノエチルアミノ)エタノール)	100	100
危険有害性クラス (Hazard Class) *GHS (化学品分類/表示の世界標準) の健康有害性分類 (Hコード)		
H340, H341 (生殖細胞変異原性のおそれ/疑い)	意図的使用禁止	
H350, H351 (発ガンのおそれ/疑い)	意図的使用禁止	
H360, H361 (生殖毒性のおそれ/疑い)	意図的使用禁止	

エコパスポート by エコテックス®「付属書 5」 2022規制物質

・CAS No.等詳細情報はエコテックス®国際共同体HPに記載
 ・閾値表も参照ください

(一財) ニッセンケン品質評価センター
 エコテックス事業所
 TEL : 03-5809-2810 (試験関連)/03-5875-6055 (認証関連)

農薬 (除草剤、殺虫剤等)

2,4,5-T	ジクロロプロップ	MCPB
2,4-D	ジクロトホス	メコプロップ
アセタミプリド	ディルドリン	メタミドホス
アルジカルブ	ジメトエート	メトキシクロル
アルドリシ	ジノセブ 塩/酢酸塩	マイレックス
アジノホスエチル	ジノテフラン	モノクロトホス
アジノホスメチル	エンドスルファン	ニテンピラム
プロモホスエチル	エンドスルファン α	パラチオン
カブタフォル	エンドスルファン β	パラチオン-メチル
カルバリル	エンドリン	ベルメトリン
クオルデン	エスフェンバレレート	ベルタン
クオルジメフォルム	フェンバレレート	ホスドリシ
クオルフェンビンホス	ヘプタクロル	ホスファミドン
クオルベンジレート	ヘプタクロロエボキサイド	プロベタンホス
クロチアニジン	ヘキサクロロベンゼン	プロフェノホス
カウマホス	ヘキサクロロシクロヘキサン α	キナルホス
シフルトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン β	ストロバン
シハロトリン	ヘキサクロロシクロヘキサン δ	テロドリシ
シベルメトリン	イミダクロプリド	チアクロプリド
DEF	イソドリシ	チアメトキサム
デルタメトリン	ケレバン	トキサフェン
DDD	ケボン	トリフルラリン
DDE	リンデン	トリクロサン
DDT	マラチオン	
ダイアジノン	MCPA	

73種

フタレート (フタル酸エステル類)

BBP	ブチルベンジルフタレート	DIDP	ジイソデシルフタレート
DBP	ジブチルフタレート	DIHP	ジイソヘキシルフタレート
DEP	ジエチルフタレート	DINP	ジイソノニルフタレート
DEHP	ジ-(2-エチルヘキシル)-フタレート	DIOP	ジイソオクチルフタレート
DMP	ジ-(2-メトキシエチル)-フタレート	DPHP	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
DHP	ジヘキシルフタレート	DPP	ジペンチルフタレート
DIHP	ジイソブチルフタレート	DMP	ジメチルフタレート
DIHP	ジイソペンチルフタレート	NIHP	n-ペンチルイソペンチルフタレート
-	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルフタレート (直鎖及び分岐)		
-	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		

25種

有機スズ化合物

DBT	ジブチルスズ	TeBT	テトラブチルスズ
DMT	ジメチルスズ	TeET	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	TcHT	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	TeOT	テトラオクチルスズ

18種

色材

芳香族アミン

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	4種
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)	20種
2-アミノ-4-ニトロトルエン	4,4'-オキシジアニリン	
p-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-アニシジン(2-メトキシアニリン)	
3,3'-ジメチルベンジジン	2,4-キシリジン	
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノピフェニルメタン	2,6-キシリジン	
p-クレジジン	4-アミノアゾベンゼン	

MAK III-4 類 (発ガン性の疑い)		
アニリン		1種

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	4種
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	

発ガン性染料/顔料

分散染料	青 1、ルソ [®] 11、黄 3	酸性染料	赤 26、114
塩基性染料	赤 9、紫 14、青 26、紫 3	顔料	赤 104、黄 34
直接染料	黒 38、青 6、15、赤 28、茶 95	ソルベント	黄 1、3

18種

アレルギー誘発性染料

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	ブルー 1
分散染料	ルソ [®] 1、3、37 (59、76と同一染料)		

20種

禁止染料

分散染料	ルソ [®] 149、黄 23	酸性染料	紫 49
塩基性染料	緑 4 (カライト [®] 、グリーン、ナグレート)、紫 1	ソルベント	黄 2、14
直接染料	青 218		

10種

ミヒラーズケトン/ペース含有色材

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		2種
ソルベント 青 4		

ネービーブルー

1種

塩素化ベンゼン・トルエン			
クロロベンゼン	ペンタクロロベンゼン	トリクロロトルエン	
ジクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	テトラクロロトルエン	
トリクロロベンゼン	クロロトルエン	ペンタクロロトルエン	
テトラクロロベンゼン	ジクロロトルエン		11種
多環芳香族炭化水素 (PAH)			
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			
1-メチル-2-ピロリドン	NMP	ジメチルホルムアミド	DMF
N,N-ジメチルアセトアミド	DMAc	ホルムアミド	-
4種			
残留界面活性剤			
4-tert-ブチルフェノール	B P	ペンチルフェノール	P e P
ヘプチルフェノール	H p P	オクチルフェノール	O P
ノニルフェノール	N P	オクチルフェノールエトキシレート	O P (E O)
ノニルフェノールエトキシレート	N P (E O)		
7種			
フッ素化合物			
PFOS及び関連物質			
PFOS	N-Me-FOSA	N-Me-FOSE	
PFOSA	N-Et-FOSA	N-Et-FOSE	
PFOSF/POSF			7種
PFOA及びその塩			
PFOA and salts			1種
PFOA関連物質			
8:2FTA	8:2FTOH	8:2FTS	3種
PFHpA等			
PFHpA	PFUdA	PFT r DA	
PFNA	PFDoA	PFT e DA	
PFDA			7種
カルボン酸/スルホン酸系			
PFBa	PFBS	7HPFH p A	
PFPeA	PFHxS	4HPFU n A	
PFHxA	PFHpS	1H, 1H, 2H, 2H-PFOS	
PF-3,7-DMOA	PFDS		11種
直鎖フッ素化アルコール			
4:2FTOH	6:2FTOH	8:2FTOH	4種
10:2FTOH			
アクリル酸フッ素化アルコールエステル			
6:2FTA	8:2FTA	10:2FTA	3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
2種			
シロキサン			
D4	オクタメチル シクロテトラ シロキサ、D6	ドデカメチル シクロヘキサン シロキサン	
D5	デカメチル シクロペンタ 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)
芳香族アミン (色材と同一物質)		グルタルアルデヒド	
アニリン		フェノール	(石炭酸)
TCEP	リン酸トリス (2-クロロエチル)	キノリン	(1-アザナフタレン)
DMFu	ジメチルマレート	ADCA	アゾジカルボンアミド
BPA	ビスフェノールA	TNPP	トリス (4-ニルフェニル、直鎖及び分岐) ホスファイト
BPB	ビスフェノールB		
13種			
禁止難燃剤			
禁止難燃剤 (物質) の詳細は、必要時お問合せ下さい。			
42種			
防腐剤			
2-フェニルフェノール	OPP	2-オクチリソチアゾール-3(2H)-on	OIT
4-クロロ-3-メチルフェノール	CMC/CMK		
2- (チオチアノメチルチオ) ベンゾチアゾール	TCMTB		
4種			

エコパスポート by エコテックス®「付属書 5」 監視対象物質

染料		
分散染料 赤60		1種
その他の残留化学物質		
2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	ビスフェノールS	4種
ビスフェノールF	ビスフェノールAF	
防腐剤		
2-メルカプトベンゾチアゾール		1種
その他化学物質		
ジイソシアネート		1種