

別表 1 皮膚アレルギー性試験、LD₅₀、Ames の毒性審査済み [1 群]

2014 年 5 月 1 日現在

1-A 高分子素材

コード	化合物名
1A-1	アクリル系繊維
1A-2	アクリル繊維及び樹脂
1A-3	麻
1A-4	アセテート繊維
1A-5	アラミド繊維
1A-6	アルキド樹脂
1A-7	EVA 樹脂
1A-8	羽毛
1A-9	AS 樹脂
1A-10	ABS 樹脂
1A-11	エポキシ樹脂
1A-12	絹
1A-13	キュブラ繊維
1A-14	グアミン樹脂
1A-15	毛
1A-16	けい素樹脂
1A-17	合成ゴム
1A-18	セルロースエーテル樹脂
1A-19	セルロースエステル樹脂
1A-20	炭素繊維
1A-21	天然ゴム
1A-22	ナイロン繊維及び樹脂
1A-23	ビニリテン繊維
1A-24	ビニロン繊維
1A-25	フェノール系繊維
1A-26	フェノール樹脂
1A-27	ふっ素樹脂及びふっ素系繊維
1A-28	フロックス繊維
1A-29	ポリアクリレート繊維及び樹脂
1A-30	ポリアセタール樹脂
1A-31	ポリウレタン繊維及び樹脂

1A-32	ポリエステル繊維
1A-33	不飽和ポリエステル樹脂
1A-34	飽和ポリエステル樹脂
1A-35	ポリエチレン繊維及び樹脂
1A-36	難燃ポリエステル（ホスホラン共重合品）
1A-37	ポリ塩化ビニリデン樹脂
1A-38	ポリ塩化ビニル繊維及び樹脂
1A-39	ポリカーボネート樹脂
1A-40	ポリクワール繊維
1A-41	ポリスチレン樹脂
1A-42	ポリノジック繊維
1A-43	ポリビニルアセタール樹脂
1A-44	ポリビニルアルコール樹脂
1A-45	ポリフタジエン樹脂
1A-46	ポリプロピレン繊維及び樹脂
1A-47	ポリ酢酸ビニル樹脂
1A-48	メタクリル樹脂
1A-49	メラミン樹脂
1A-50	綿
1A-51	ユリア樹脂
1A-52	レーヨン繊維
1A-53	セルロース系グラフト重合繊維
1A-54	難燃ポリエステル（2-カルボキシエチル(フェニル)フォスフィン酸 4.0%未満との共重合品）

1-B 消炎薬剤

コード	化合物名
1B-1	アミドホスファゼン
1B-2	N-メチロールジメチルホスホノプロピオンアミド
1B-3	オリゴ(P-ヒニル-P-オキソ-1,3-ジオキサ-2-ホスファベンチレン)
1B-4	テトラキス・ハイドロキシメチルホスホニウムクロライド・尿素縮合物
1B-5	テトラキス・ハイドロキシメチルホスホニウムサルフェート・尿素縮合物
1B-6	ビス[ビス(2-クロロエトキシ)ホスフィニル]イソプロピル・クロロエチルホスフェート
1B-7	ふっ化ジルコニウムカリウム
1B-8	ふっ化チタニウムカリウム
1B-9	ヘキサプロモシクロデカン（注）本物質は、化審法の第1種特定化学物質に指定された(2014.5.1)
1B-10	ポリ(n-プロポキシホスファゼン)

1-C その他

コード	化合物名
1C-1	アルミニウム
1C-2	ガラス（アクリル酸エステル 2%以下共重合樹脂接着）
1C-3	キトサン(ホリグルコキサン)（使用量は布の 1%以下）
1C-4	酸化せず
1C-5	そばがら

別表2 接触皮膚障害性試験、LD₅₀、Ames の毒性審査済み [2群]

2017年1月5日現在

2-A 高分子素材

コード	化合物名
2A-1	難燃ポリエステル（ホスファフェナンスレン共重合品）
2A-2	難燃ポリエステル（(2,5-ジヒドロキシフェニル)ジフェニルホスフィンオキシドのエチレンオキシド付加物との共重合品）
2A-3	難燃ポリエステル（2-メチル-2,5-ジオキソ-1,2-オキサホスホランとの共重合品）
2A-4	メタクリル酸グラフト綿
2A-6	ポリエステル繊維及び樹脂
2A-7	ポリエステルポリエーテルブロックポリマー

2-B 消炎薬剤

コード	化合物名
2B-1	亜リン酸
2B-2	イソプロピルフェニルジフェニルホスフェート
2B-3	クロルホルホスホネート
2B-4	クロロエチル・プロキソホスホン酸エステル縮合物
2B-5	酸化亜鉛
2B-6	三酸化アンチモン
2B-7	3-ヒドロキシメチルアミノ-3-オキシプロピルジメチルホスフェート
2B-8	ジフェニル及びフェニルリン酸クロライドとレゾルシン縮合物とメタリン酸アルミニウムの混合物
2B-9	ジメチル・メチルホスホネート・オリゴマー
2B-10	デカプロモジフェニルエーテル
2B-11	テトラプロモシクロオクタン
2B-12	テトラプロモ無水フタル酸
2B-13	トリアルキルフェニルホスフェート
2B-14	トリス(トリプロメオペンチル)ホスフェート

2B-15	ビス(4-ヒドロキシエトキシ-3,5-ジプロモフェニル)プロパン
2B-16	ポリ(2-クロロイソプロポキシホスフィニルオキシジメチルメチン)
2B-17	ポリ[2,2-ビス(3,5-ジプロモ-4-グリジルフェニル)プロパン]フェノール
2B-18	ポリアルキレンポリアミン・ジシアンジアミドアンモニウム塩縮合物
2B-19	六ふっ化ジルコン酸カリウム
2B-20	レゾルシノールビスジフェニルホスフェート
2B-21	ホスファフェナンスレン環含有ポリエステル化合物
2B-22	ビス(3,5-ジプロモプロピルオキシフェニル)スルホン
2B-23	ポリ(クロロプロピル)ポリ(ジエチレンオキシ)ポリホスフェート
2B-24	テトラキス(2,6-ジメチルフェニル)-m-フェニレンビスフォスフェート
2B-25	10-ベンジル-9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフェナントレン-10-オキサイト
2B-26	フェノキシフォスフェン誘導体 SPS-100
2B-27	三塩化燐・1,2-エポキシプロパン・アセトアルデヒド重縮合物と過酸化水素の反応生成物
2B-28	ジフェニル(フェニルアミド)ホスフェート
2B-29	テトラ-n-ブチルホスホニウム・ジ-n-ブチルホスフェート
2B-30	トリス(ヘータクロロプロピル)ホスフェート
2B-31	塩素化パラフィン (平均炭素数 14 以上)
2B-32	トリス・ジプロモプロピルイソシアヌレート
2B-33	トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスフェート
2B-34	2-[1-(ジプロポキシホスフィニル)-1-メチルエトキシ]-5,5-ジメチル-1,3,2-ジオキサホスフィナン-2-オキシドを主成分とする 2,2-ジメチルプロパン-1,3-ジオール、ホスホラス=トリクロリド、ジブチル=水素=ホスファイト、アセトン及び過酸化水素の反応生成物
2B-35	トリフェニルホスフィンオキサイト
2B-36	1,3,2-ジオキサホスホリナン-[2-(1,1'-ヒフェニル-2-イルオキシ)]-5,5-ジメチル-2-オキシド
2B-37	2-フェノキシエチルジフェニルホスフェート
2B-38	ポリリン酸アンモニウム
2B-39	6-フェノキシ-6H-6 λ ⁶ ジベンゾ[c,e][1,2]オキサホスフィニン-6-オン
2B-40	クレジルジフェニルホスフェート
2B-41	3,9-ビス(フェニルメチル)-3,9-ジオキソ-2,4,8,10-テトラオキサ-3,9-ジホスファスピロ[5.5]ウンデカン
2B-42	ジエチルホスフィン酸アルミニウム塩
2B-43	デカプロモジフェニルエタン(エチレンビスペンタプロモジフェニル)

2-C その他

コード	化合物名
2C-1	アミドオキシム化アクリル銅錯体 (消臭剤、ニトリル基の 1~5%の範囲で変成)
2C-2	アルキルジメチルアンモニウムクロライド (抗菌加工剤)
2C-3	アルミノシリケート銀銅塩 (抗菌剤として、素材に 1.5%練込み)

2C-4	1-ヒドロキシ-4-メチル-6-(2,4,4-トリメチルペンチル)-2-(1H)ピリドンモノエタノールアミン塩（抗菌防臭剤として、素材に0.1%付着）
2C-5	塩化ジテシルジメチルアンモニウム（抗菌剤として、素材に0.3%以下で使用）
2C-6	オクタデシルジメチル[3-(トリメキシリル)プロピル]アンモニウムクロライドとウンデシレン酸の塩：シリコン第四級アンモニウム塩をエステル化（抗菌加工剤として、素材に1%使用）
2C-7	カーボン含有ナイロン（制電剤）
2C-8	3-(トリメキシリル)プロピルオクタデシルジメチルアンモニウムクロライド：シリコン第四級アンモニウム塩（抗菌防臭剤として、素材に0.5～1.5%付着）
2C-9	セルロース銅錯体（レーヨンへの金属導入率1～2%）
2C-10	トリクロカルハニリド（抗菌剤として、素材に0.3%練込み）
2C-11	2,3,9,10,16,17,23,24-オクタカルボキシフタロシアニド(2-)鉄(Ⅲ)（レーヨンに2～3%担持）
2C-12	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)（塩ビの可塑剤）
2C-13	ほう酸ガラス - Ag系（抗菌剤）
2C-14	リン酸ジルコニウム金属塩(Ag,Na)
2C-15	ビス(1-ヒドロキシ-2(1)ピリゾチオネート(O,S)-T-4)亜鉛（抗菌剤）
2C-16	ジテシルジメチルアンモニウムクロライド（抗菌剤）
2C-17	ポリオキシアルキレンアリアルエーテルの硫酸エステル塩
2C-18	銀・亜鉛含有ゼオライト（抗菌剤）
2C-19	ポリオキシエチレントリスチールフェニルエーテル硫酸塩（分散剤）
2C-20	N-ポリオキシアルキレン-N,N,N-トリアルキルアンモニウム塩（抗菌剤）

別表3 接触皮膚障害性試験の毒性審査済み [3群]

2007年10月20日現在

3-B 消炎薬剤

コード	化合物名
3B-2	五酸化アンチモン
3B-3	トリクレジルホスフェート（主として塩ビ用可塑剤、原料は(シモン法)合成クレゾールに限定）
3B-5	トリス(2-ヒドロキシエチル)イソシアヌレート

別表4 LD₅₀の毒性審査済み [4群]

2017年4月14日現在

4-B 消炎薬剤

コード	化合物名
4B-1	ジ-2-エチルヘキシルアジペート（主として塩ビ用可塑剤）
4B-3	リン酸ゲアニジン

4B-4	スルファミン酸グアニジン
4B-5	硫酸アンモニウム
4B-6	スルファミン酸ナトリウム
4B-7	ヘキサブロモベンゼン
4B-8	ホリホウ酸ナトリウム

4-C その他

コード	化合物名
4C-1	リン酸硝子(亜鉛系) (抗菌剤)

別表5 消炎薬剤の純度と不純物の毒性審査済み [5群]

2017年3月29日現在

5-B 消炎薬剤

コード	化合物名
5B-1	塩素化ホスホン酸エステル重縮合物
5B-2	脂肪族ホスホン酸エステル
5B-3	臭化アンモニウム
5B-4	縮合硫酸カルバメート
5B-5	水酸化アルミニウム
5B-6	スルファミン酸アンモニウム
5B-8	赤リン
5B-9	第一リン酸アンモニウム
5B-10	テトラブロモビスフェノール A・エチレンオキシド付加体
5B-11	トリアリールホスフェート
5B-12	トリキシレニルホスフェート
5B-16	トリプロモフェニルアリルエーテル
5B-17	フッ化ビニリテンクロロトリフルオロエチレン共重合樹脂
5B-18	ペンタブロモトルエン
5B-19	ほう酸
5B-20	ホリエチレングリコール
5B-21	ホリリン酸カルバメート
5B-22	メチロール化リン酸グアニル尿素
5B-23	リン酸水素二アンモニウム
5B-24	リン酸尿素縮合物
5B-25	2-(9,10-ジヒドロ-9-オキサ-10-オキサイト-10-ホスファエナントレン-10-イル)メチルコハク酸ビス-(2-ヒドロキシエチル)-エステル

5B-26	ケイ酸マグネシウム
5B-27	縮合リン酸カルバメートアミドスルホン酸塩
5B-28	ヘキサメチリン酸ナトリウム
5B-29	リン酸アンモニウム
5B-30	リン酸カルバメートアンモニウム
5B-31	尿素
5B-32	テトラプロモビスフェノール A
5B-33	2-カルボキシエチル(フェニル)ホスフィン酸
5B-35	メラミンシアヌレート
5B-37	クロロプロピル・ジオキシエチルエーテルリン酸エステル縮合物
5B-39	水酸化マグネシウム
5B-40	硫酸ナトリウム
5B-42	ケイ酸アルミニウム
5B-43	過酸化処理した N-ブチル-2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジンアミンと 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジンとの反応生成物にシクロヘキサンを反応させ、その生成物と N,N'-ビス(3-アミノプロピル)エチレンジアミンとの反応生成物
5B-44	テトラ-n-ブチルホスホニウムベンゾトリアゾレート
5B-45	尿素・チオ尿素重縮合物
5B-48	エチレンビステトラプロモフタルイミド
5B-49	リン酸グアニル尿素
5B-51	有機ホスフィン酸金属塩
5B-52	2-ヒドロキシエチル-3-(ヒドロキシメチルフォスフィニル)プロピオネート
5B-53	ホウ酸亜鉛
5B-54	臭素化ビスフェノール A 型エポキシ樹脂中間体
5B-55	トリプロモフェノール・2,2-ビス(ジプロモ-4-ヒドロキシフェニル)プロパン・2,2-ビス[ジプロモ-4-(2,3-エポキシプロポキシ)フェニル]プロパン重付加物
5B-56	シアノグアニジン(ジシアンジアミド)
5B-57	γ-アミノプロピルトリヒドロキシラン縮合物
5B-58	リン酸
5B-59	N,N'-ビス(2,2,6,6-テトラメチルピペリジン-4-イル)ヘキサソ-1,6-ジイルジアミン・ジブチルアミン・N-(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジン-4-イル)ブチルアミン・2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン重縮合物と 3-プロモプロパンを反応させてピペリジン環の窒素を主としてプロポキシ化した反応生成物 (水、酸及びアルカリに不溶であり分子量 1,000 未満の成分の含有率が 1%以下であるもの)
5B-60	リン酸トリス(2,4-ジ-tert-ブチルフェニル)
5B-61	メチルホスホン酸 (メチルリン酸、メタンリン酸)
5B-62	グアニル尿素
5B-63	五水塩ホウ砂(四ホウ酸ナトリウム五水塩)

5B-64	メタホウ酸バリウム
5B-65	フェノール、4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール及びトリクロロホスフィン=オキシドの反応生成物
5B-67	環式アミン
5B-71	ビスフェノール A ビスジフェニルホスフェート
5B-72	ペンタプロモベンジルホリアクリレート
5B-74	2-ナフチルジフェニルホスファート
5B-75	ケイ酸ナトリウム
5B-76	有機スルホン酸金属塩
5B-77	テトラフェニルホルフィン
5B-78	メラミン
5B-79	膨張黒鉛
5B-80	モノ又はジクロロ又はプロモ飽和又は不飽和アルカンリン酸エステル của グアニジン塩
5B-81	ヒペラジンピロホスフェートおよび窒素-リン系化合物の混合物
5B-82	アルキルアシッドホスフェートのグアニジン塩

5-C その他

コード	化合物名
5C-1	アクリル酸エチル・メタクリル酸共重合体（増粘剤、素材への付着量 1%以下）
5C-2	アクリル酸ブチル塩化ビニリデン共重合体
5C-3	アルミノ珪酸ナトリウム
5C-4	イソプロピルアルコール
5C-5	ジ-2-エチルヘキシルアレート（主として塩ビ用可塑剤）
5C-6	シリカ（SiO ₂ 、無水シリカも該当）
5C-7	水酸化第二鉄
5C-8	炭酸カルシウム
5C-9	トリエチルアミン（界面活性剤）
5C-10	ポリオキシエチレン、アルキルフェノールエーテル硫酸ナトリウム塩（ポリマーに含有させ、乳化剤として、素材への付着量 1%以下）
5C-11	マイカ
5C-12	メタクリル酸エステル共重合体第四級アンモニウム塩
5C-13	ガラス繊維
5C-14	パール
5C-15	ポリオキシエチレンアリアルエーテル（界面活性剤）
5C-16	ジメチルフォルムアミド（防炎薬剤分散媒：揮発し、最終製品には残存しない）
5C-17	トルエン（防炎薬剤分散媒：揮発し、最終製品には残存しない）

5C-18	メチルエチルケトン（防炎薬剤分散媒：揮発し、最終製品には残存しない）
5C-19	硫酸カルシウム
5C-20	硫酸マグネシウム
5C-21	酸化第二鉄
5C-22	ジフェニルメタンジイソシアン酸塩（接着剤用成分）
5C-23	フタル酸ジイソニル（主として塩ビ用可塑剤）
5C-24	ポリオキシアルキレンアリアルエーテルリン酸エステル塩（界面活性剤）
5C-25	ステンレス
5C-26	アリルアミン塩酸塩重合体
5C-27	酸化チタン