

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

2012 年 7 月 5 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
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	キュプラ繊維
1A-14	グアナミン樹脂
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	ビニリデン繊維
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	プロミックス繊維
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	ポリブタジエン樹脂
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	アミトホスファゼン
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	オリコ（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トデカン

1B-10	ポリ(n-プロピルホスファゼン)
-------	------------------

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（ポリグルコキサン）（使用量は布の 1%以下）
1C-4	酸化すず
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〕

2012 年 7 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	ポリ乳酸繊維及び樹脂

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	クロルポリホスホネート
2B-4	クロロエチル・プロピル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	トリプロモネ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	ホリ(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	ホリ[2,2-ビス(3,5-ジプロモ-4-グリシジルフェニル)プロパン]フェノール
2B-18	ホリアルキレンホリアミン・ジシアンジアミドアンモニウム塩縮合物
2B-19	六ふっ化シリコン酸カリウム
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ホリエステル化合物
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	ホリ(クロロプロピル)ホリ(ジエチレンオキシ)ホリホスフェート
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-オキサイド
2B-26	フェノキシフォスファゼン誘導体 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-(ジブトキシホスフィニル)-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-オキサイドを主成分とする 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ド

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	塩化ジデ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-(トリメチシリル)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-(トリメチルシリル)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	トリクロカルバニリト（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アニナト(2-)鉄(Ⅲ)（レーヨンに 2～3%）
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	リン酸シリコウム金属塩(Ag,Na)
2C-15	ビス(1-ヒドロキシ-2(1)ヒドロキシオチオネート(O,S)-T-4)亜鉛（抗菌剤）
2C-16	ジデ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〕

2012年7月5日現在

3-B 防災薬剤

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(シメン法)合成クレゾールに限定）
3B-4	ポリリン酸アンモニウム
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〕

2012年7月5日現在

4-B 防災薬剤

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	リン酸グアニジン
4B-4	スルファミン酸グアニジン

別表5 消炎薬剤の純度と不純物の毒性審査済み〔5群〕

2012年7月5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-13	トリス(トリブロモネオペンチル)ホスフェート
5B-16	トリブロモフェニルアリルエーテル
5B-17	フッ化ビニリデン-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	ポリエチレングリコール
5B-21	ポリリン酸カルバメート
5B-22	メチロール化リン酸ゲアニル尿素
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-オキサー-10-オキサト-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	ヘキサメタリン酸ナトリウム
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	テトラブ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-34	硫酸アンモニウム

5B-35	メラミンシアレート
5B-37	クロロプロピル・ジオキシジエチルエーテルリン酸エステル縮合物
5B-38	エチレンビスベンタプロモジフェニール
5B-39	水酸化マグネシウム
5B-40	硫酸ナトリウム
5B-41	クレジルジフェニルホスフェート
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-ヒペリジンアミンと 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-ヒペリジン-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-プロモプロペ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-66	ジエチルホスフィン酸アルミニウム塩
5B-67	環式アミン
5B-68	2-フェノキシエチルジフェニルホスフェート

5B-69	1,3,2-ジオキサホスホリナン-〔2-(1,1'-ビフェニル-2-イルオキシ)〕-5,5-ジメチル-2-オキシド
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	ペンタフロモベンジルポリアクリレート

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-エチルヘキシルフタレート（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	パルプ
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ネート塩（接着剤用成分）
5C-23	フタル酸ジイソノール（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