

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-ビニル-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12月15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・プロキシ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-ジプロポ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-フェニレンビスホスフェート
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	フェノキシホスファゼン誘導体 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・ジプロポ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
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-オキサイド
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 入 ⁸ 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	テ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)
2B-44	テトラプロモビスフェノール A

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	アルミニウム銀銅塩（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	オクタテシルジメチル[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テシリン酸の塩：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-(トリメチシリル)プロピルオクタテ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	リン酸ジアルミニウム金属塩(Ag,Na)
2C-15	ビス(1-ヒドロキシ-2(1)ヒリジオチオネート(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）
2C-21	フタル酸ジイソテシル

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(シマン法)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	リン酸グアニジン
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9月26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・エチレンオキサイド付加体
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	ホ ³ リエチレング ¹ リコール
5B-21	ホ ³ リリン酸カルバ ¹ メート
5B-22	メチロール化リン酸グ ¹ アニル尿素
5B-23	リン酸水素ニアンモニウム
5B-24	リン酸尿素縮合物
5B-25	2-(9,10-ジ ¹ トロ-9-オキサ-10-オキサイト ¹ -10-ホスファフェナントレン-10-イル)メチルコハク酸ビス-(2-ヒ ¹ トロキシエチル)-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 ¹ 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 ¹ メートアンモニウム
5B-31	尿素
5B-33	2-カルホ ¹ キシエチル(フェニル)ホスフィン酸
5B-35	メラミンジアレート
5B-37	クロプロピル・ジ ¹ オキシ ¹ 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 ¹ ペリジ ¹ ンアミンと 2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジ ¹ ンとの反応生成物にシクロヘキサ ¹ 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 ¹
5B-49	リン酸グ ¹ アニル尿素
5B-51	有機ホスフィン酸金属塩
5B-52	2-ヒ ¹ トロキシエチル-3-(ヒ ¹ トロキシメチルフォスフィニル)プロピ ¹ 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 ¹ トロキシフェニル)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 ¹ アニジ ¹ ン(ジシアジ ¹ アミド)
5B-57	γ-アミノプロピルトリヒ ¹ トロキシラン縮合物
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-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-ブ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ブロホ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'-(フロパソ-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	ペンタブ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ブロモ飽和又は不飽和アルカンリン酸エステルグアニジン塩
5B-81	ビ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
5B-83	アルキル酸性リン酸エステル
5B-84	2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホン酸ジメチル
5B-85	ブチル化リン酸トリフェニル

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	ホ ¹ 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（ホ ¹ 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	ハ ¹ ルフ ¹
5C-15	ホ ¹ リオキシエチレンアリアルエーテル（界面活性剤）
5C-16	ジ ¹ メチルフォルムアミド ¹ （防疫薬剤分散媒：揮発し、最終製品には残存しない）
5C-17	トルエン（防疫薬剤分散媒：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（防疫薬剤分散媒：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 ¹ フェニルメタンジ ¹ イソシアネート塩（接着剤用成分）
5C-23	フタル酸ジ ¹ イソノール（主として塩 ¹ 用可塑剤）
5C-24	ホ ¹ 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