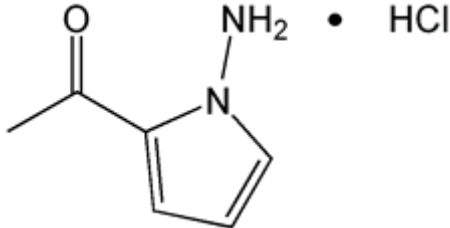
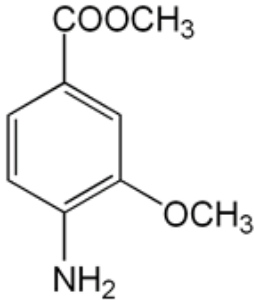
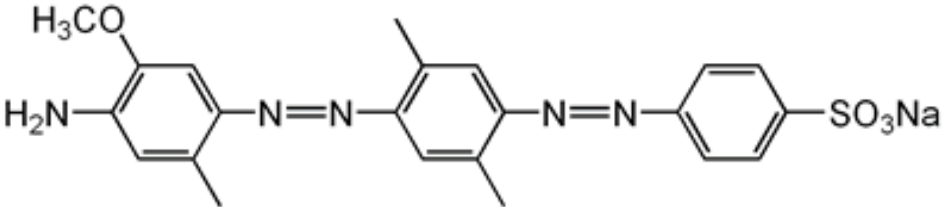
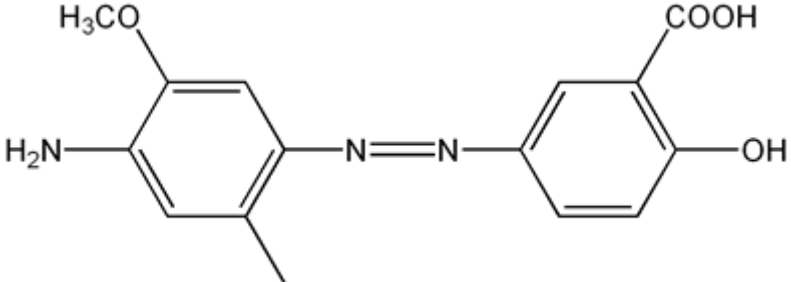
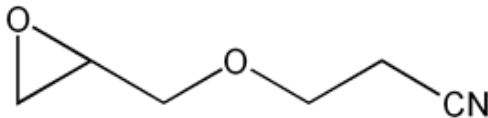
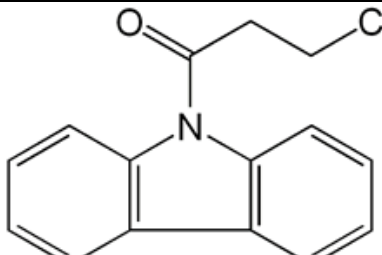
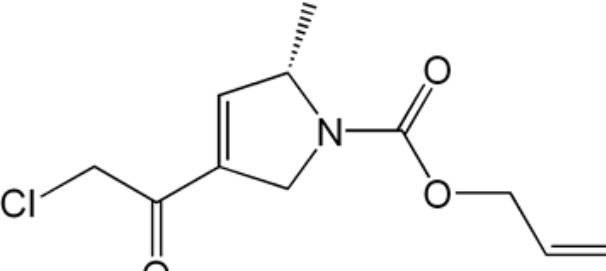


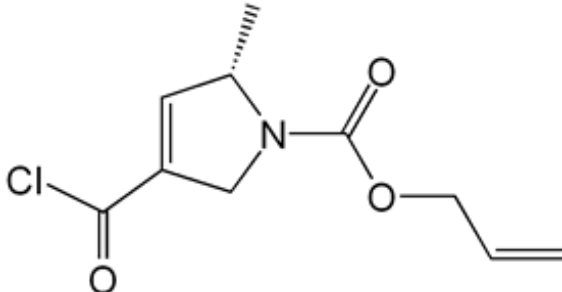
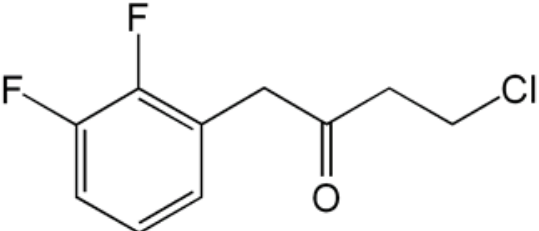
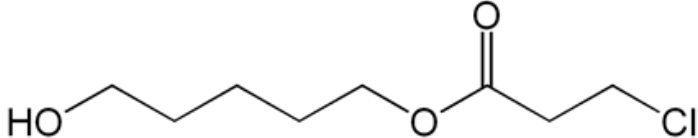
別紙

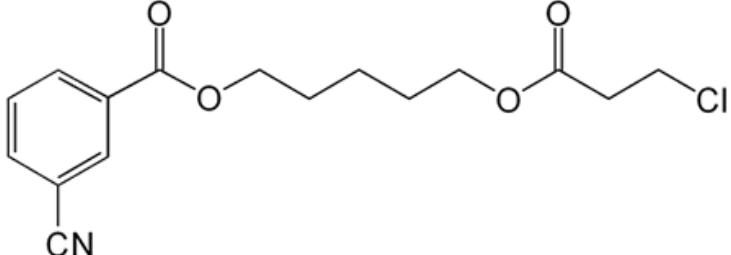
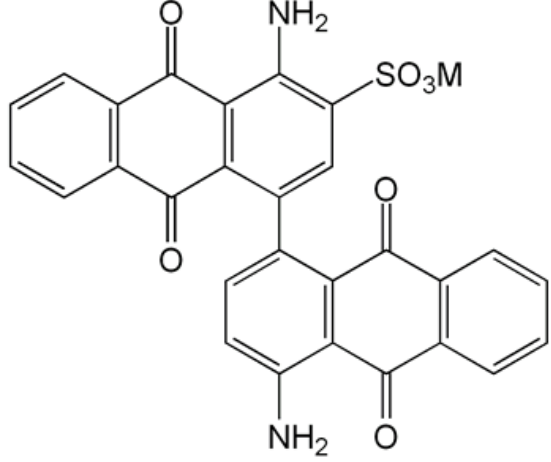
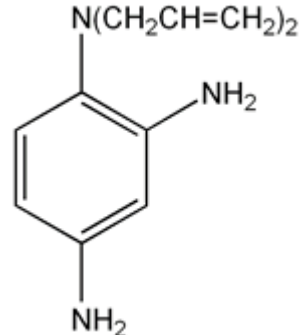
変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

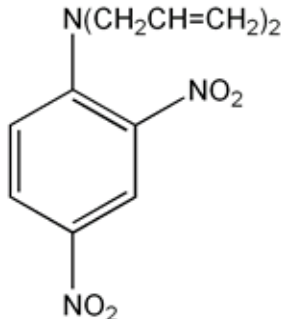
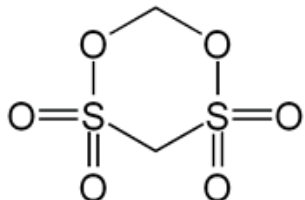
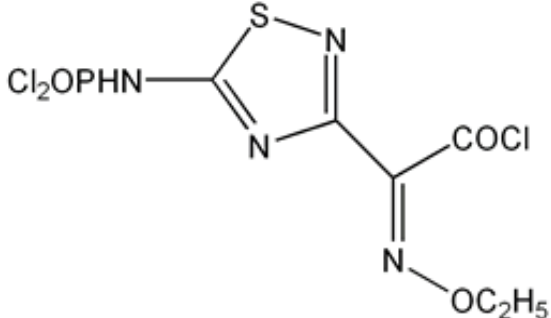
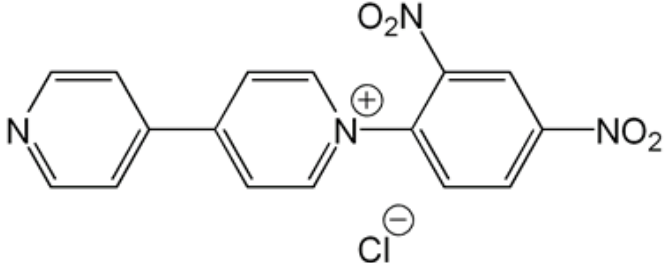
番号	名称	名称公表 通し番号	名称公表年月日 名称公表告示番号	構造式	性状	用途の例
1	1 - (1 - アミノピロール - 2 - イル)エタノン = 塩酸塩	15995	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		褐色結晶	医薬品中間体
2	1 - アミノ - 4 - プロモ - 2 - メチルアントラキノンと 3 - ジメチルアミノプロピルアミンの 1 - アミノ - 4 - (3 - ジメチルアミノプロピルアミノ) - 2 - メチルアントラキノン を主成分とする反応生成物	15997	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号	-	暗青色粉末	カチオン染料の中間体
3	1 - アミノ - 2 - メチルアントラキノンと臭素の 1 - アミノ - 4 - プロモ - 2 - メチルアントラキノン を主成分とする反応生成物	16000	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号	-	赤色粉末	カチオン染料の中間体
4	4 - アミノ - 3 - メキシ安息香酸メチル	16003	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		淡桃色粉体	医薬品中間体

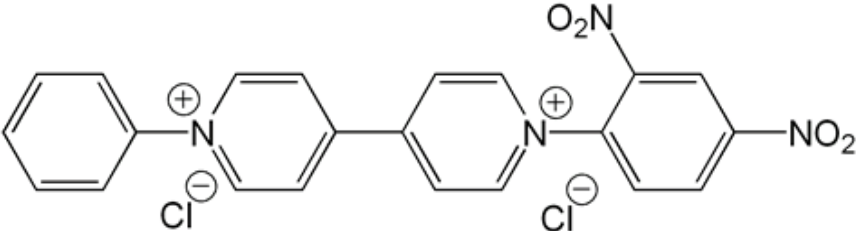
5	4 - [4 - (4 - アミノ - 5 - メトキシ - 2 - メチルフェニルジアゼニル) - 2, 5 - ジメチルフェニルジアゼニル]ベンゼンスルホン酸ナトリウム	16348	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		暗赤色粉体	色素中間体
6	5 - (4 - アミノ - 5 - メトキシ - 2 - メチルフェニルジアゼニル) - 2 - ヒドロキシ安息香酸	16349	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		黒色粉体	色素中間体
7	2 - エチル - 2 - (ヒドロキシメチル)プロパン - 1, 3 - ジオール・1 - クロロ - 2, 3 - エポキシプロパン縮合物と - ヒドロ - - ヒドロキシポリ(オキシエチレン)とヘキサヒドロフタル酸無水物の反応生成物	16373	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号	-	褐色液体	接着剤
8	3 - (オキシラニルメトキシ) - プロパンニトリル	16390	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		透明	ポリマー用原料

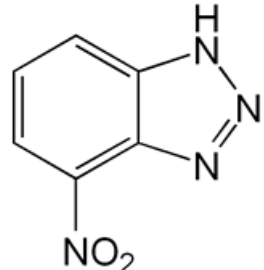
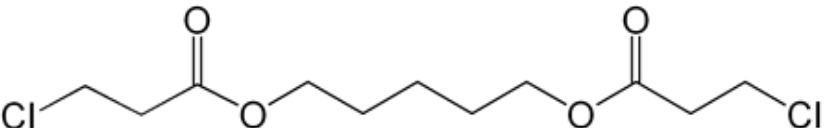
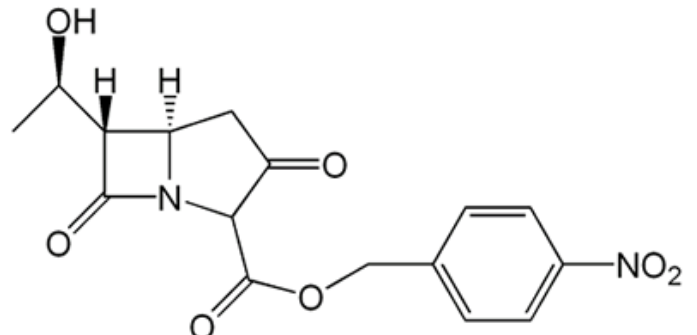
9	1 - (カルバゾール - 9 - イル) - 3 - クロロプロパン - 1 - オン	16048	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		微淡黄色粉末	電子工業材料
10	グリオキサールとメチルアミンの反応生成物	15716	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号	-	淡黄色液体	触媒のリガンド 中間体
11	(2S) - 4 - (クロロアセチル) - 2 - メチル - 2,5 - ジヒドロピロール - 1 - カルボン酸アリル	15720	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		淡黄色結晶	医薬品製造中 間体
12	1 - クロロ - 2,3 - エポキシプロパンとトリシクロ[5.2.1.0 ^{2,6}]デカンジメタノールの反応生成物	15722	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号	-	淡黄色液状	電子部品接着 用樹脂
13	1 - クロロ - 2,3 - エポキシプロパンとひまし油脂肪酸の反応生成物	16055	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号	-	黄色液体	エポキシ樹脂添 加剤

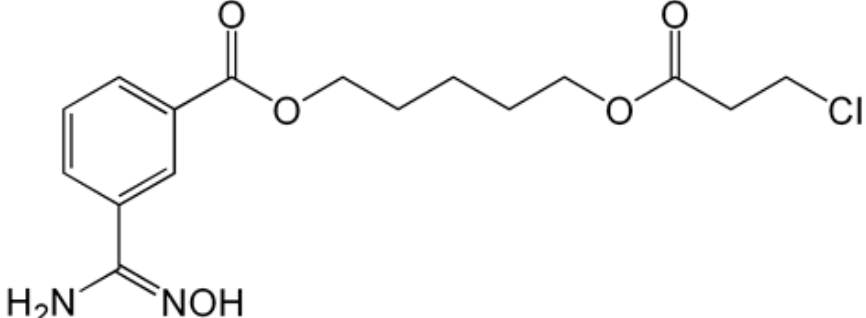
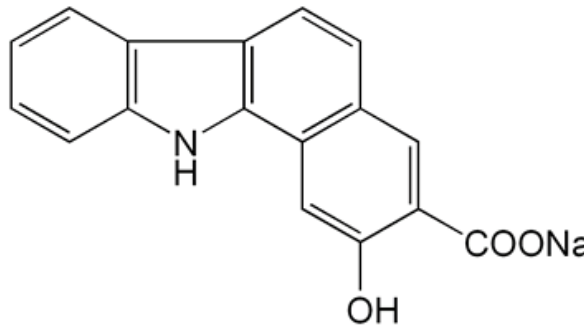
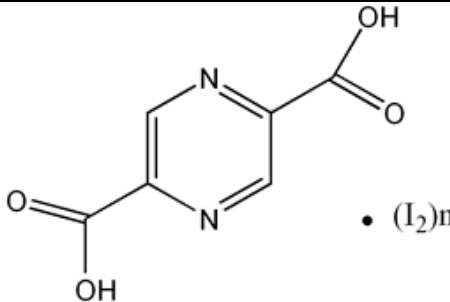
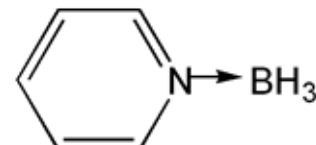
14	(2.5) - 4 - (クロロカルボニル) - 2 - メチル - 2,5 - ジヒドロピロール - 1 - カルボン酸アリル	16058	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		淡黄色液体	医薬品製造中間体
15	4 - クロロ - 1 - (2,3 - ジフルオロフェニル) ブタン - 2 - オン	15724	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		黄褐色透明液体	液晶材料中間体の不純物
16	3 - クロロプロパン酸 = 5 - ヒドロキシペンチル	15729	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		無色液体	液晶材料用中間体
17	酢酸 = 1 - ヒドロキシブタ - 3 - エン - 2 - イルと酢酸 = 2 - ヒドロキシブタ - 3 - エン - 1 - イルと酢酸 = 1 - ヒドロキシブタン - 2 - イルと酢酸 = 2 - ヒドロキシブチルと酢酸 = 3 - ホルミルプロパ - 2 - エン - 1 - イルと二酢酸 = ブタ - 3 - エン - 1,2 - ジイルと二酢酸 = ブタン - 1,2 - ジイルとブタン - 1,2 - ジオールの混合物	15738	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		無色透明液体	家畜用ビタミン A の原料の一部

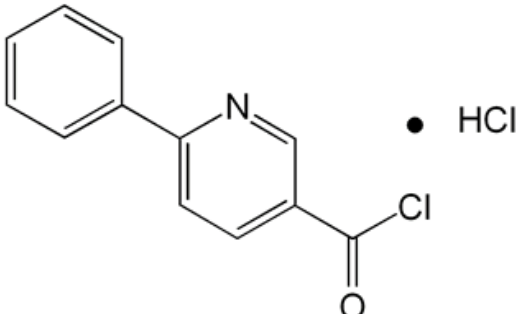
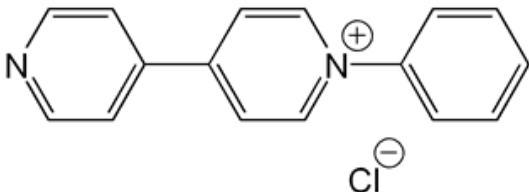
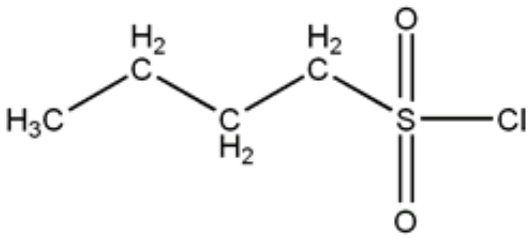
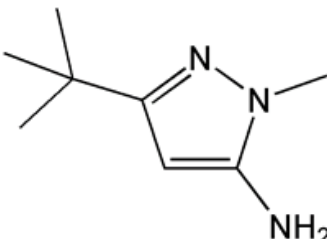
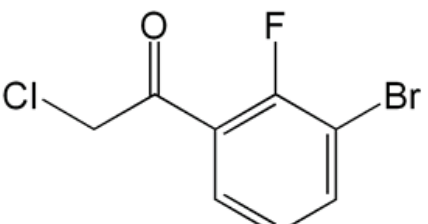
18	3 - シアノ安息香酸 = 5 - (3 - クロロプロパニイルオキシ)ペンチル	15742	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		無色液体	液晶材料用中間体
19	4,4 - ジアミノ - 1,1 - ピアントラキノン - 3 - スルホン酸とそのナトリウム塩の混合物	15749	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号	 <p>M = H or/and Na</p>	赤色粉末	着色用インキ
20	4 - (N,N - ジアリルアミン)ベンゼン - 1,3 - ジアミン	16430	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		透明	電子材料中間体

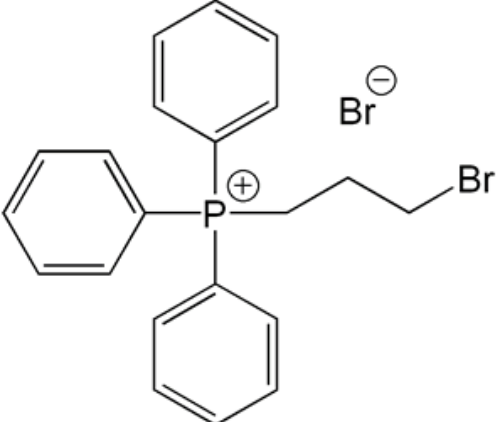
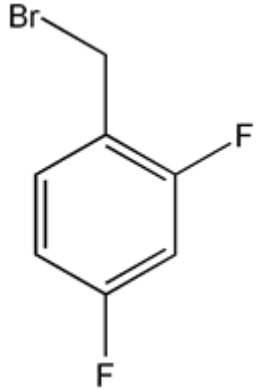
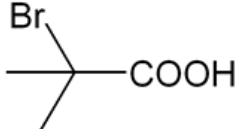
21	N, N - ジアリル - 2, 4 - ジニトロアニリン	16431	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		淡黄色固体	電子材料中間体
22	1, 5, 2, 4 - ジオキサジチアン - 2, 2, 4, 4 - テトラオキシド	15759	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		白色結晶	電子材料原料
23	(Z) - 2 - (5 - ジクロロホスホリルアミノ - 1, 2, 4 - チアゾール - 3 - イル) - 2 - (エトキシイミノ)アセチル = クロリド	16451	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		淡黄色結晶	医薬品の中間体
24	1 - (2, 4 - ジニトロフェニル) - 4, 4 - ビピリジニウム - 1 - イウム = クロリド	15779	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		灰白色結晶	DVD色素用中間体

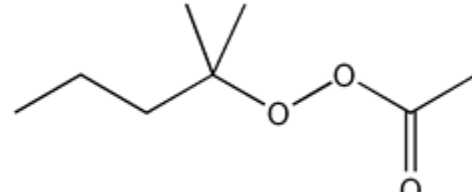
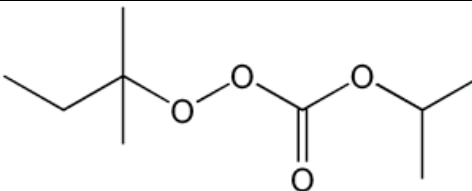
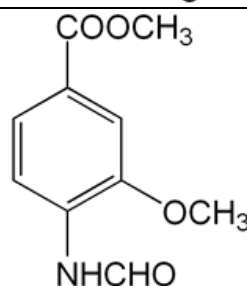

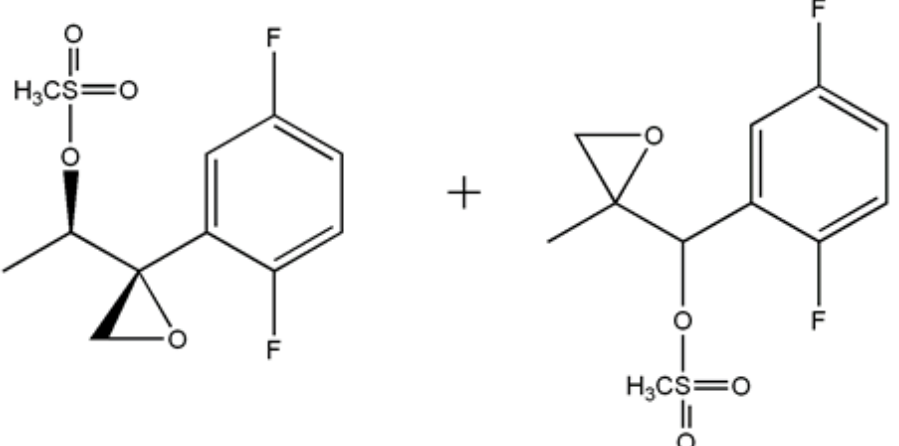
25	1 - (2, 4 - ジニトロフェニル) - 1 - フェニル - 4, 4 - ピピリジン - 1, 1 - ジイウム = ジクロリド	15780	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		白色結晶	DVD 色素用中間体
26	ジメチルアミン・フェノール・ホルムアルデヒド重縮合物	15794	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号	-	黄色液体	ジイソシアネート単量体縮合用触媒
27	1, 3, 5 - トリス(2, 3 - エポキシプロピル) - 1, 3, 5 - トリアジン - 2, 4, 6(1H, 3H, 5H) - トリオンと1, 3 - ビス[2, 3 - ビス(プロパノイルオキシ)プロピル] - 5 - (2, 3 - エポキシプロピル) - 1, 3, 5 - トリアジン - 2, 4, 6(1H, 3H, 5H) - トリオンと1 - [2, 3 - ビス(プロパノイルオキシ)プロピル] - 3, 5 - ビス(2, 3 - エポキシプロピル) - 1, 3, 5 - トリアジン - 2, 4, 6(1H, 3H, 5H) - トリオンの混合物	16514	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		透明液体	封止材、接着剤
28	ナフタレン - 2, 7 - ジオール・2 - フルアルデヒド・ホルムアルデヒド重縮合物	15830	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号	-	赤褐色固形	感光剤用ベース樹脂

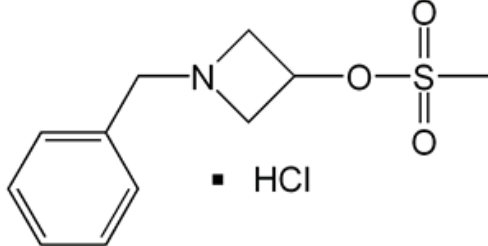
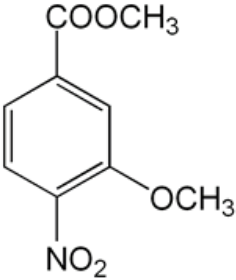
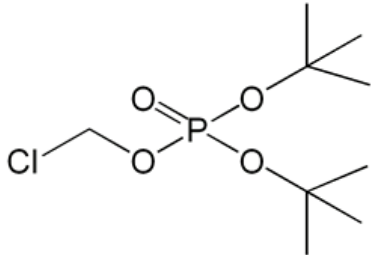
29	ナフタレン - 2,7 - ジオール・ホルムアルデヒド重縮合物	15831	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号	-	赤褐色固体	感光剤用ベース樹脂
30	ナフタレン - 2,7 - ジオール・ホルムアルデヒド重縮合物	16157	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号	-	赤褐色固体	下層膜用樹脂
31	4 - ニトロベンゾ - 1H - トリアゾール	15833	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		黄色粉末	金属表面処理剤
32	ビス(3 - クロロプロパン酸) = ペンタン - 1,5 - ジイル	15838	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		無色液体	液晶材料用廃棄物
33	(5 <i>R</i> ,6 <i>S</i>) - 6 - [(1 <i>R</i>) - 1 - ヒドロキシエチル] - 3,7 - ジオキソ - 1 - アザビシクロ[3.2.0]ヘプタン - 2 - カルボン酸 = 4 - ニトロベンジル	15847	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		淡黄色の固体	医薬品の中間体

34	3 - (<i>N</i> -ヒドロキシカルバミ ミドイル)安息香酸 = 5 - (3 -クロロプロパニイルオキ シ)ペンチル	15849	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		白色 固体	液晶材料用中 間体
35	2 - ヒドロキシ - 11 <i>H</i> - ベ ンゾ[<i>a</i>]カルバゾール - 3 - カルボン酸ナトリウム	15855	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		暗オ リーブ 色	写真薬原料
36	ピラジン - 2, 5 - ジカルボ ン酸 - 多ヨウ素	16560	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		青色結 晶	光学部品材料
37	ピリジンボラン	15864	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		黄色 の液	医薬品中間体 原料

38	6 - フェニルニコチノイル = クロリド = 塩酸塩	15871	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		微帯褐色の結晶	医薬品
39	1 - フェニル - 4,4 - ピピリジン - 1 - イウム = クロリド	15872	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		白色結晶	DVD 色素用中間体
40	ブタン - 1 - スルホニル = クロリド	16570	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		無色淡黄色液体	感光材料
41	5 - tert - ブチル - 2 - メチル - 2H - ピラゾール - 3 - イルアミン	15886	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		白色粉末	感熱色素
42	1 - (3 - ブロモ - 2 - フルオロフェニル) - 2 - クロロエタン - 1 - オン	15896	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		液体	医薬品原料

43	(3 - プロモプロピル)トリフェニルホスホニウム = ブロミド	15897	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		白色結晶粉末	医薬品中間体 及び医薬品原料
44	1 - ブロモメチル - 2, 4 - ジフルオロベンゼン	16588	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		無色微黄色液体又は結晶	医薬品
45	2 - ブロモ - 2 - メチルプロパン酸	15899	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		固体	電子工業材料

46	ペルオキシ酢酸 = 1,1 - ジメチルブチル	16589	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		無色透明液体	熱硬化性樹脂の硬化剤
47	ペルオキシ炭酸 = O, O - (1,1 - ジメチルプロピル) = O - イソプロピル	16235	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		無色液体	樹脂合成用薬品
48	4 - ホルミルアミノ - 3 - メトキシ安息香酸メチル	16252	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		白色粉体	医薬品中間体
49	メタンスルホン酸 = アゼチジン - 3 - イル = 塩酸塩	16624	平成 20 年 6 月 27 日 厚生労働省告示第 138 号		白色結晶	医薬品原料
50	メタンスルホン酸 = (R) - 1 - [(R) - 2 - (2,5 - ジフルオロフェニル) オキシラン - 2 - イル] エチルとメタンスルホン酸 = 1 - (2,5 - ジフルオロフェニル) - 1 - (2 - メチルオキシラン - 2 - イル) メチル(主成分)の混合物	16270	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		淡黄色の固体	医薬品製造中間体の異性体

51	メタンスルホン酸 = 1 - ベンジルアゼチジン - 3 - イル = 塩酸塩	15938	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		白色結晶	医薬品原料
52	3 - メトキシ - 4 - ニトロ安息香酸メチル	16290	平成 20 年 3 月 27 日 厚生労働省告示第 125 号		淡黄色粉体	医薬品中間体
53	リン酸 = ジ - tert - ブチル = クロロメチル	15946	平成 19 年 12 月 27 日 厚生労働省告示第 431 号		無色の液体	治験用医薬品原料