

基安化発1129第1号
平成23年11月29日

社団法人日本化学工業協会会長 殿

厚生労働省労働基準局
安全衛生部化学物質対策課長

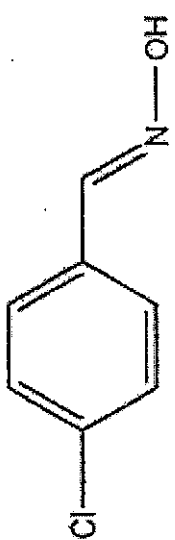
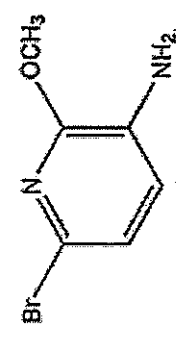
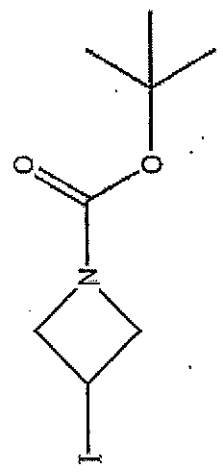
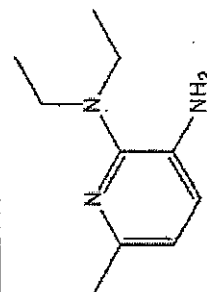
変異原性が認められた化学物質に関する情報について

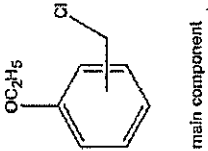
標記につきましては、平成23年11月29日付け基発1129第3号「変異原性が認められた化学物質の取扱いについて」により厚生労働省労働基準局長から通知したところですが、当該化学物質に関する下記の資料を送付いたしますので、貴会傘下会員への周知の参考として御活用いただければ幸甚に存じます。

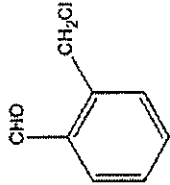
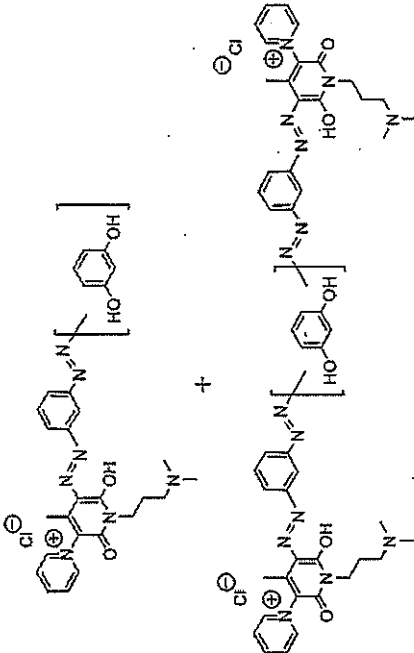
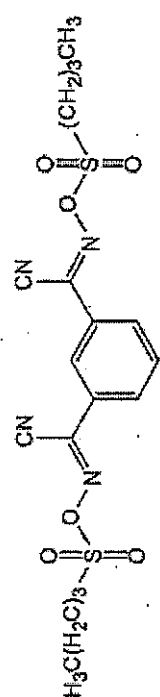
記

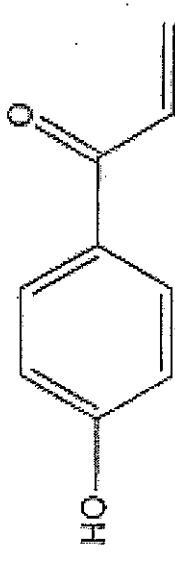

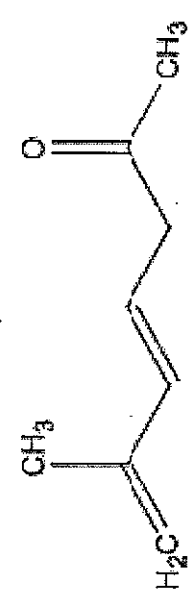
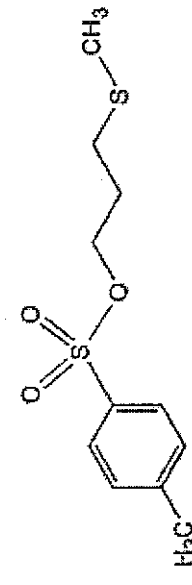
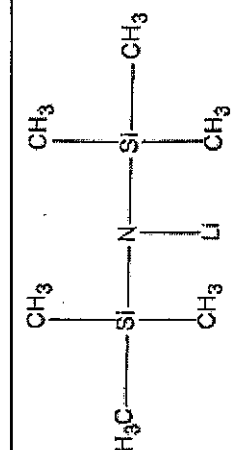
- 別紙1 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧
- 別紙2 変異原性が認められた既存化学物質に関する情報一覧

別紙1 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

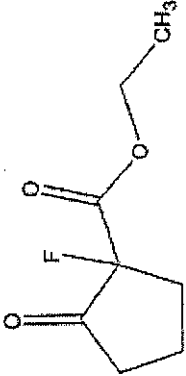
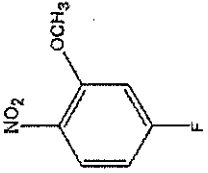
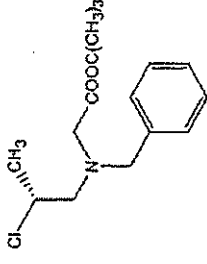
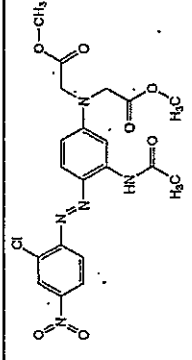
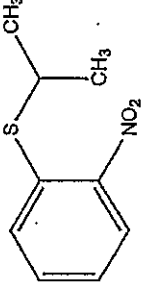
| 番号 | 名称 | 名称公表 通し番号 | 名称公表年月日 名称公表告示番号 | 構造式 | 性状 | 用途の例 |
|----|---------------------------------|--------------|---------------------------------|--|---------|-----------------|
| 1 | 1,4-クロロベンズアルデヒド オキシム | 19360 | 平成22年12月27日 厚生労働省告示 第425号 |  | 白色粉末 | 工業用殺菌剤 |
| 2 | 6-ブロモ-2-メトキシピリジン-3-アミン | 19477 | 平成22年12月27日 厚生労働省告示 第425号 |  | 白色固体 | 医薬品中間体原料 |
| 3 | 3-ヨードアゼチジン-1-カルボン酸 =tert-ブチル | 19510 | 平成22年12月27日 厚生労働省告示 第425号 |  | 無色～橙色液体 | 医薬品の 原料合成中間体 |
| 4 | 3-アミノ-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリジン | 19555 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 茶色液体 | 染料中間体 |

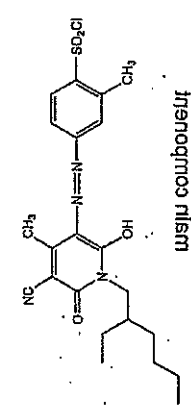
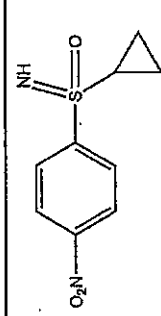
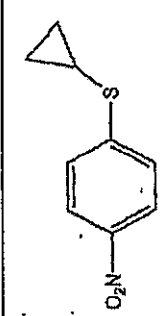
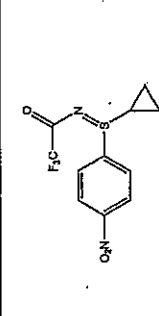
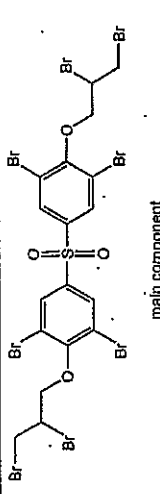
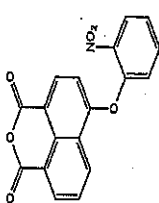
| 番号 | 名称 | 名称公表 通し番号 | 名称公表年月日 名称公表告示番号 | 構造式 | 性状 | 用途の例 |
|----|---|--------------|-------------------------------|---|---------|-----------------|
| 5 | 4, 4'-エタン-1, 1'-ジイル)ジフェ ノールと1-クロロ-2, 3-エポキシブ ロパンの反応生成物 | 19586 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 | - | 淡黄色液体 | 接着用途 |
| 6 | エトキシベンゼンと塩酸とホルムアル デヒドのクロメチル(エトキシ)ベンゼ ンを主成分とする反応生成物 | 19603 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 無色液体 | 電子材料原料 |
| 7 | 4, 4'-カルボニルジフタル酸=1, 1' -ニ水素=2, 2'-ジメチルと4, 4' -カルボニルジフタル酸=1, 2'-ニ 水素=1, 2'-ジメチルと4, 4'-カル ボニルジフタル酸=2, 2'-ニ水素= 1, 1'-ジメチルと1, 2'-ジメチルイミ ダゾールと3, 3'-(1, 1, 3, 3'-テト ラメチルジシロキサン-1, 3'-ジイル) ビス(プロピルアミン)と1, 1'-ビフェ ニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン 酸=2, 3'-ニ水素=3, 4'-ジメチ ルと1, 1'-ビフェニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン酸=2, 4'-ニ水 素=3, 3'-ジメチルと1, 1'-ビフェ ニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン 酸=3, 3'-ニ水素=2, 4'-ジメチ ルと1, 1'-ビフェニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン酸=3, 4'-ニ水 素=2, 3'-ジメチルと1, 4'-フェニ ルジアミンの混合物 | 19617 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 | - | 黄～黄褐色粉末 | 発砲ポリイミド 樹脂原料 |

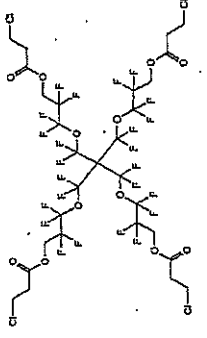
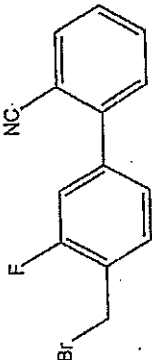
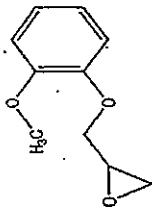
| 番号 | 名称 | 名称公表 通し番号 | 名称公表年月日 名称公表告示番号 | 構造式 | 性状 | 用途の例 |
|----|--|--------------|-------------------------------|--|----------|-----------|
| 8 | 2-(クロロメチル)ベンズアルデヒド | 19636 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 液体 | 農薬中間体 |
| 9 | 1,1'-[[3,5-ジヒドロキシ-1,2-(又は1,4又は2,4又は2,6)-フェニレン]ビス(ジアゼンジイル-3,1-フェニレンジアゼンジイル[1-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-6-ヒドロキシ-4-メチル-2-オキソ-1,2-ジヒドロピリジン-5,3-ジイル])]ビス(ピリジン-1-イウム)ニトロロドト1-[1-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-5-[3-(2,4(又は2,6又は3,5)-ジヒドロキシフェニル)ジアゼニル]フェニルジアゼニル]-6-ヒドロキシ-4-メチル-2-オキソ-1,2-ジヒドロピリジン-3-イイル]ピリジン-1-イウムニトロロドの混合物 | 19670 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 黒～茶色粉体 | 木材用染料 |
| 10 | 2,2'-ビス(ブチルスルホニルオキシイミノ)-2,2'--(ベンゼン-1,3-ジイル)ビス(アセトニトリル) | 19721 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 白色～黄白色結晶 | フォトレジスト材料 |

| 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 |
|----|--------------------------------------|--------------|-------------------------------|--|---------|-----------------|
| 11 | 1-(4-ヒドロキシフェニル)プロパ- 2-エン-1-オン | 19729 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 微黄色粉末結晶 | 液晶フィルム材料 |
| 12 | 2-[[4-(ビニルオキシ)ブトキシ]メ チル]オキシラン | 19737 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 無色透明液体 | 塗料原料 |
| 13 | 6-メチルヘプタ-4,6-ジエン-2- オン | 19801 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 淡黄色液体 | 香料中間体 |
| 14 | 4-メチルベンゼンスルホン酸=3- (メチルスルファニル)プロピル | 19802 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 無色液体 | 医薬品中間体 |
| 15 | リチウム=ビス(トリメチルシリル)アミド | 19809 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 |  | 薄い黄色の固体 | 医薬品中間体の 合成原料 |

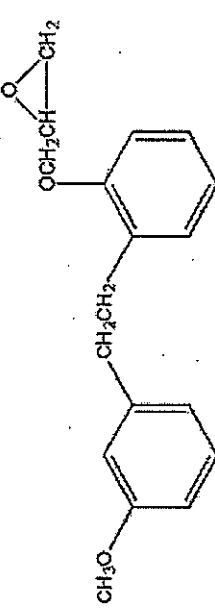
| 番号 | 名称 | 名称公表 通し番号 | 名称公表年月日 名称公表告示番号 | 構造式 | 性状 | 用途の例 |
|----|---|--------------|--------------------------------|-----|---------|-----------------|
| 16 | 4, 4'-カルボニルジフタル酸=1, 1'- ニ水素=2, 2'-ジメチルと4, 4'- カルボニルジフタル酸=1, 2'-ニ水素 =1, 2'-ジメチルと4, 4'-カル ボニルジフタル酸=2, 2'-ニ水素= 1, 1'-ジメチルと1, 2'-ジメチルイミ ダゾールと3, 3'-(1, 1, 3, 3-テ トラメチルジシロキサン-1, 3-ジイル) ビス(プロピルアミン)と1, 1'-ビフェ ニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン 酸=2, 3'-ニ水素=3, 4'-ジメチ ルと1, 1'-ビフェニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン酸=2, 4'-ニ水 素=3, 3'-ジメチルと1, 1'-ビフェ ニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン 酸=3, 3'-ニ水素=2, 4'-ジメチ ルと1, 1'-ビフェニル-2, 3, 3', 4'-テトラカルボン酸=3, 4'-ニ水 素=2, 3'-ジメチルと1, 4'-フェニ ルジアミンの混合物 | 19909 | 平成23年3月25日 厚生労働省告示 第76号 | - | 黄～黄褐色粉末 | 発砲ポリイミド 樹脂原料 |
| 17 | 1-クロロ-2, 3-エポキシプロパン とシクロヘキサシン-1, 4-ジメタノール の反応生成物 | 19918 | 平成23年6月27日 厚生労働省告示第201 号 | - | 淡黄色液体 | 電気電子材料の原 料 |
| 18 | 1, 4-ビス(アリルオキシメチル)シク ロヘキサンの過酸化水素によるエポキ シ化反応生成物(混合物) | 20004 | 平成23年6月27日 厚生労働省告示 第201号 | - | 液体 | 電子材料用樹脂原 料 |

| 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 |
|----|---|--------------|--------------------------------|--|---------|----------|
| 19 | 1-フルオロ-2-オキソシクロペンタンカルボン酸エチル | 20043 | 平成23年6月27日 厚生労働省告示 第201号 |  | 無色液体 | 医薬品原料 |
| 20 | 4-フルオロ-2-メトキシ-1-ニトロベンゼン | 20046 | 平成23年6月27日 厚生労働省告示 第201号 |  | 淡黄色結晶 | 医薬品中間体 |
| 21 | 2-[N-ベンジル-N-((2R)-2-クロロプロピル)アミノ]酢酸tert-ブチル | 20065 | 平成23年6月27日 厚生労働省告示 第201号 |  | 淡黄色のオイル | 医薬品製造中間体 |
| 22 | (3'-アミノアセトアニリドと2-クロロ酢酸エチルと2-クロロ酢酸メチルの反応生成物)と2-クロロ-4-ニトロアニリンの反応生成物 | 20141 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 赤色粉末 | 繊維用染料 |
| 23 | 1-(イソプロピルスルファニル)-2-ニトロベンゼン | 20172 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 黄色液体 | 医薬品中間体 |

| 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 |
|----|--|--------------|--------------------------------|---|--------|--------|
| 24 | 4-[3-シアノ-1-(2-エチルヘキシル)-6-ヒドロキシ-4-メチル-2-オキシ-1,2-ジヒドロピリジン-5-イルジアゼニル]-2-メチルベンゼンスルホン酸ナトリウムと二塩化スルフィニルの反応生成物 | 20218 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  <p>wsju colbouveuf</p> | 橙色固体 | 染料中間体 |
| 25 | (RS)-1-(シクロプロパン)スルホンイミドイル)-4-ニトロベンゼン | 20226 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 白～黄色固体 | 医薬品中間体 |
| 26 | 1-(シクロプロピル)スルファニル)-4-ニトロベンゼン | 20228 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 淡黄色固体 | 染料中間体 |
| 27 | N-[シクロプロピル(4-ニトロフェニル)-λ4-スルファニリデン]-2,2-トリフルオロアセトアミド | 20233 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 白～黄色固体 | 医薬品中間体 |
| 28 | 1,1'-スルホニルビス[3,5-ジプロモ-4-(2,3-ジプロモプロポキシ)ベンゼン]を主成分とする4,4'-スルホニルジフェニールと3-ハロゲンプロパ-1-エンを原料とする臭素化反応生成物 | 20280 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  <p>main component</p> | 淡黄色粗粉体 | 難燃剤 |
| 29 | 6-(2-ニトロフェノキシ)-1H,3H-ベンゾ[de]イソクロマン-1,3-ジオン | 20296 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 淡黄色固体 | 染料中間体 |

| 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 |
|----|--|--------------|--------------------------------|--|----------|---------|
| 30 | ビス(3-クロロプロパン酸)=3,3'- [(2,2-ビス[[3-(3-クロロプロパ ノイルオキシ)-1,1,2,2-テトラフ -1,1,3,3-テトラフルオロプロパン -1,3-ジイル]ジオキシ]ビス(2, 2,3,3-テトラフルオロプロピル) | 20303 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 無色液体 | 結晶用材料 |
| 31 | 4'- (ブromoメチル) -3'-フルオロピ フェニル-2-カルボニトリル | 20366 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 白色の結晶性粉末 | 医薬品の中間体 |
| 32 | 2-[(2-メトキシフェニル)メチル]オ キシラン | 20413 | 平成23年9月27日 厚生労働省告示 第357号 |  | 白色固体 | 医薬品中間体 |

別紙2 変異原性が認められた既存化学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 | 3-[o-[2-(m-メトキシフェニル)エチル]フェキシ]-1, 2-エポキシプロパン | 1738 | 昭和61年3月25日 労働省告示第17号 |  | 淡黄色液体 | 医薬品中間体 |