



基安化発第 0911001 号
平成 15 年 9 月 11 日

社団法人日本化学工業協会会長
社団法人日本化学工業品輸入協会会長
化成品工業協会会長
農薬工業会会長
日本製薬団体連合会会長

殿

厚生労働省労働基準局
安全衛生部化学物質調査課長

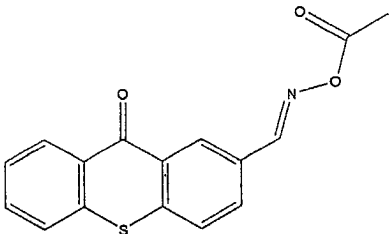
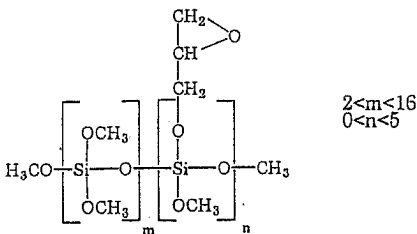
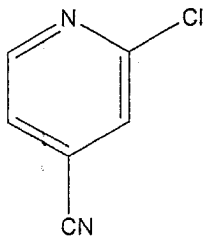
変異原性が認められた化学物質に関する情報について

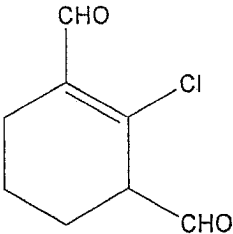
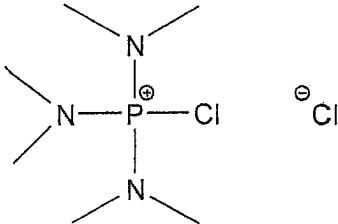
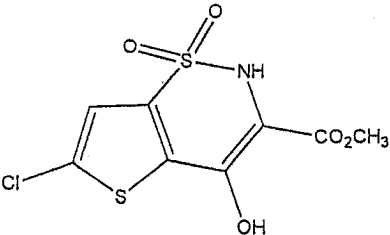
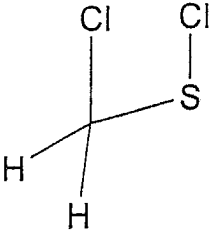
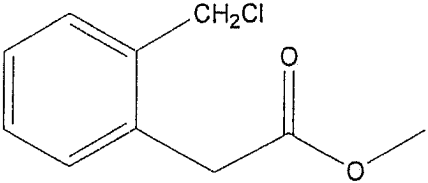
標記については、平成 15 年 9 月 11 日付け基発第 0911004 号「変異原性が認められた化学物質の取扱いについて」により厚生労働省労働基準局長から通知したところですが、当該化学物質に関する下記の資料を送付いたしますので、貴会傘下会員に周知を図られる際の参考としてご活用いただければ幸甚に存じます。

記

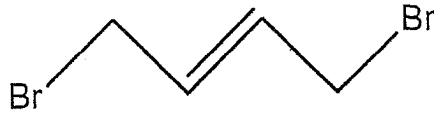
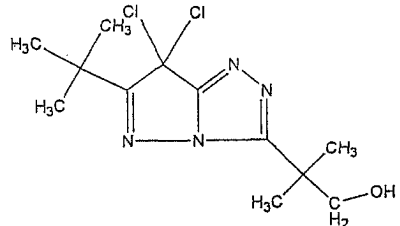
- 別紙 1 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧
- 別紙 2 変異原性が認められた既存化学物質に関する情報一覧

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

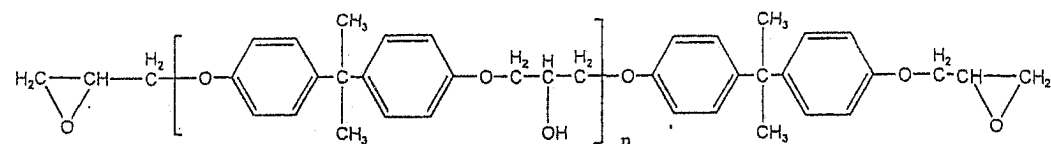
番号	名 称	名称公表 通し番号	名 称 公 表 年 月 日 名称公表告示番号	構 造 式	常温における 性状	用途
1	2-(アセチルオキシイミノメチル)チオキサンテン -9-オン	10720	平成14年9月27日 厚生労働省告示第327号		白色固体	光重合開始 剤
2	2,3-エポキシプロパン-1-オールとオルトケイ 酸テトラメチル重縮合物の反応生成物	10602	平成14年6月27日 厚生労働省告示第221号		透明液体	合成樹脂原 料
3	2-クロロイソニコチノニトリル	10746	平成14年9月27日 厚生労働省告示第327号		白色固体	医薬品原料
4	3-クロロ-1,2-エポキシプロパン・4,4'-(プロパン -2,2-ジイル)ジフェノール重縮合物と(ポリ(オキシ エチレン)ポリ[オキシ(2-ヒドロキシトリメチレン)])の 反応生成物	11021	平成15年3月27日 厚生労働省告示第132号	(欄外に表示)	無色液体	エポキシ樹脂 添加剤

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	常温における性 状	用途
5	2-クロロシクロヘキサ-1-エン-1,3-ジカル バルデヒド	10479	平成14年3月27日 厚生労働省告示第123号		茶褐色固体	感光材料中 間体
6	クロロトリス(ジメチルアミノ)ホスホニウムクロリド	10612	平成14年6月27日 厚生労働省告示第221号		白色固体	重合触媒中 間体
7	6-クロロ-4-ヒドロキシ-1,1-ジオキソ-1λ ⁶ -2H-チ エノ[2,3-e][1,2]チアジン-3-カルボン酸メチル	11025	平成15年3月27日 厚生労働省告示第132号		淡黄色固体	医薬品中間 体
8	クロロメタンスルフェニルクロリド	10484	平成14年3月27日 厚生労働省告示第123号		淡黄色液体	防汚剤中間 体
9	2-(2-クロロメチルフェニル)酢酸メチル	10749	平成14年9月27日 厚生労働省告示第327号		無色または 微黄色液体	農薬中間体

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	常温における性 状	用途
10	5-クロロメチル-2-メキシ安息香酸メチル	10618	平成14年6月27日 厚生労働省告示第221号		白色固体	医薬品中間 体
11	N-(4-ジエチルアミノベンジリデン)アニリン=N-オキシド	10623	平成14年6月27日 厚生労働省告示第221号		黄色固体	フォトレジスト 増感剤
12	[SP-4-2]-[(1R,2R)-シクロヘキサン-1,2-ジアミン-κ²N,N][オキサゾ(2-)-κ²O,O']白金(II)	10876	平成14年12月25日 厚生労働省告示第390号		白色固体	医薬品原薬
13	[SP-4-2]-ジクロロ[(1R,2R)-シクロヘキサン-1,2-ジアミン-κ²N,N]白金(II)	10882	平成14年12月25日 厚生労働省告示第390号		黄色固体	医薬品中間 体
14	ジクロロジ(シクロペンター-2, 4-ジエン-1-イル)チタン(IV)と2-フリルメタノールの反応生成物	10758	平成14年9月27日 厚生労働省告示第327号		黒色粘調性 液体	重合反応触 媒

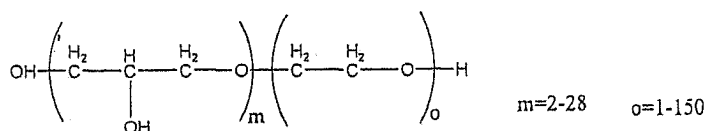
番号	名 称	名称公表 通し番号	名 称 公 表 年 月 日 名称公表告示番号	構 造 式	常温における性 状	用途
15	1, 4-ジブロモブタ-2-エン	11051	平成15年3月27日 厚生労働省告示第132号		白色から淡 褐色または 灰色結晶	医薬品原料
16	2-(6-tert-ブチル-7, 7-ジクロロ-7H- ピラゾロ[3, 2-c][1, 2, 4]トリアゾール-3-イ ル)-2-メチルプロパン-1-オール	10695	平成14年6月27日 厚生労働省告示第221号		白色固体	感光材料中 間体
17	2-ブロモ-1, 1-ジフルオロエテン	10951	平成14年12月25日 厚生労働省告示第390号	$\text{F}_2\text{C}=\text{CHBr}$	無色気体	高分子原料

(番号4の構造式)



$n \geq 0$

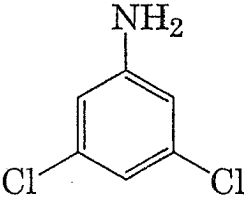
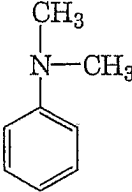
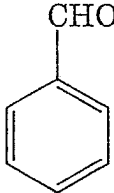
と



$m=2-28$ $o=1-150$

の反応生成物

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 (別 名)	官報公示 整理番号	CAS番号	構 造 式	物理化学的性質	用 途	微生物を用いる変異原 性試験結果	哺乳類培養細胞を用いる 染色体異常試験結果
							比活性 (revertants/mg)	D20値(mg/ml)
1	3, 5-ジクロロアニリン	(3)-261 (化)	626-43-7		うす桃色の固体(常温) 分子量:162. 02 比重:1. 352 融点:51. 3℃ 沸点:262℃	有機合成原料(農薬、 医薬品、染料、顔料)	陰性	0. 14
2	N, N-ジメチルアニリン	(3)-114 (化)	121-69-7		淡黄色または淡褐色の液体 分子量:121. 18 比重:0. 959~0. 962 融点:2. 45℃ 沸点:194℃	塩基性染料原料、溶 剤、有機ゴム薬品、火 薬、医薬品、感圧色 素、農薬、エポキシ樹 脂硬化剤	陰性	0. 037
3	ベンズアルデヒド	(3)-1142 (化)	100-52-7		無色液体 分子量:106. 12 比重:1. 050 融点:-26℃ 沸点:179℃	合成繊維助剤、染料、 香料、医薬品、有機合 成、調味料	陰性	0. 18

注1) 官報公示整理番号とは、労働安全衛生法第57条の3第1項の規定に基づく同法施行令第18条の3第4号に定める化学物質及び同法第57条の2第3項の規定によりその名称等が公表された化学物質について、官報公示の際に付けられた番号である。

注2) 官報公示整理番号の後に付した(化)は、当該番号が昭和54年6月29日までに「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」に基づき官報公示された際に付けられた番号であることを示すものである。

注3) CAS番号とは、米国化学会のケミカル・アブストラクト・サービス(CAS)において、化学物質検索を容易にするために付けられた番号であり、国際的に文献検索等の際に広く利用されているものである。

注4) 物理化学的性質及び用途は、14303の化学商品(化学工業日報社)等の記載によるものである。

注5) 比活性とは、被験物質単位用量当たりについて、微生物のDNA(デオキシリボ核酸)に対し突然変異を誘発する程度を表したものである。

注6) D20値とは、細胞の20%に染色体異常を誘発する被験物質の濃度を表したものである。