

中期肝発がん性試験の候補物質一覧

資料3-2

	名称(別名)	CAS番号	化審法 官報公示 整理番号	化審法 旧二監 No.	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	①融点(°C) ②沸点(°C) ③蒸気圧	性状等	用途	製造・輸入量 (平成21年度) (注1)	製造・輸入量 (平成22年度) (注2)	備考
<b>優先候補</b>												
1	2-ビニルピリジン	100-69-6	5-716	435	陽性 比活性値 $1.02 \times 10^2$	陽性 D20値 0.0064	① -50 ② 159-160 ③ 1.33kPa (44.5°C)	無色ないし淡黄色の液体	自動車タイヤコード接着剤用樹脂・医薬・界面活性剤用合成原料	871t	× (届出が2社以下のため非公表)	トランスジェニックマウスを用いる遺伝子突然変異試験の情報あり【資料3-5】
2	3,3'-ジメチル-4,4'-ビフェニレンジイソシアネート (別名 o-トリジン・ジイソシアネート)	91-97-4	4-33	1089	陽性 比活性値 $1.4 \times 10^4$	陽性 D20値 0.79	① 70 ② 314 ③ $1 \times 10^{-3}$ kPa (93°C)	固体	ウレタンエラストマー原料, パッキング材原料	704t	1,000t未満	
<b>次候補</b>												
3	1,4-ジプロモブタン	110-52-1	9-2008	978	陽性 比活性値 $1.6 \times 10^3$	陽性 D20値 0.075	① -16.5 ② 197 ③ 0.082kPa (25°C)	無色透明の液体	医薬原料	製造・輸入数量が合計100t未満	× (届出が2社以下のため非公表)	類縁物質である1-ブプロモブタンは、がん原性指針対象物質
4	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4	3-503	828	陰性	陽性 D20値 0.0092	①98 ②237 ③0.030kPa (20°C)	固体	ポリカーボネート樹脂の分子量調節剤、油溶性フェノール樹脂(接着剤、インキ、ワニスなど)、各種合成樹脂変性(改質剤)、香料原料、安定剤原料(塩化ビニル)、界面活性剤	26,938t	50,000t (モノアルキル(C=3~9)フェノールの合計)	二段階発がんモデル試験の情報あり【資料3-4】

(注1)第二種監視化学物質の製造・輸入数量(平成21年度実績)(経済産業省)

(注2)一般化学物質の製造・輸入数量(平成22年度実績)(経済産業省)