

「遺伝毒性なし」物質リスト(構造類似グループ別)

【アルカン(C=5~22)ジオール:7物質】

作業用 番号	CAS番号	第3回WG終了時 点 の評価	物質名 (和名)	物質名 (英名)	常温の性 状(固体、 液体、気 体)	融点(°C)	沸点(°C)	蒸気圧 (kPa)	製造・輸入量 (平成23年度 ・単位t)	※製造・輸入量の 補足事項	主な用途	厚生労働省モデルSDSにおける 発がん性情報	非遺伝毒性発がん スクリーニング試験 の検討
77	94-96-2	①遺伝毒性なし	2-エチルヘキサン- 1,3-ジオール	2-Ethylhexane-1,3- diol	液体	-40	244	<1.33E-03	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	ポリウレタン樹脂・ポリエ ステル樹脂原料/インキ添加 剤	マウスに110週間の経皮投与により、用量依存的に 腫瘍発生率の増加傾向があり、投与群および対照 群ともリンパ腫、肝臓の血管肉腫、肺腺腫の発生が 見られたが統計学的に有意ではなく、また、皮膚腫 瘍の発生も僅かであった(DFGMAK-Doc. Vol.5 (1993))。(GHS分類:データ不足により分類できない)	発がん性について国際機関等の分類 はないが、試験情報はあり
139	107-41-5	①遺伝毒性なし	2-メチル-2,4-ペ ンタンジオール	2,4-Pentanediol, 2- methyl-	液体	-50	198	1.68E-03	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	溶剤/家庭・業務用界面活 性剤/切削剤/防腐剤	データなし	
143	107-74-4	①遺伝毒性なし	3,7-ジメチルオク タン-1,7-ジオール	3,7-dimethyloctane- 1,7-diol	液体		253	1.33E-03	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	抗菌剤	(モデルSDSなし)	
193	111-29-5	①遺伝毒性なし	1,5-ペンタンジオール	1,5-Pentanediol	液体	-18	239	5.20E-04	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	ポリウレタ/ポリエステル/ 可塑性/香料/合成潤滑油/ 分散染料/医薬原料	(モデルSDSなし)	
280	126-30-7	①遺伝毒性なし	2,2-ジメチル-1,3-ブ ロパンジオール	1,3-Propanediol, 2,2- dimethyl-	固体	127	208	3.00E-02	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	合成樹脂原料/合成樹脂可 塑性/潤滑剤	(モデルSDSなし)	
345	629-11-8	①遺伝毒性なし	1,6-ヘキサンジ オール	1,6-Hexanediol	固体	42.8	208	7.00E-06	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	ポリウレタン・不飽和ポリ エステル・飽和ポリエステル・ 可塑性原料	(モデルSDSなし)	
446	4457-71-0	①遺伝毒性なし	3-メチルペンタン- 1,5-ジオール	3-methylpentane- 1,5-diol	液体	<-10	249	7.20E-05	70,000	アルカン(C=5~22) ジオールの合計	合成原料 /合成樹脂原料/ 合成樹脂可塑性/合成樹 脂改質剤	(モデルSDSなし)	