

「遺伝毒性なし」物質リスト(構造類似グループ別)

【アルコール(C=5~38):19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
18	71-41-0	①遺伝毒性なし	1-ペンタノール	1-Pentanol	液体	-79	138	3.29E-01	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	溶剤/食品添加物(着香料)	データなし	
43	78-69-3	①遺伝毒性なし	3,7-ジメチル-3- オクタノール	3-Octanol, 3,7- dimethyl-	液体	-56	196	9.51E-03	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	香料	データなし	
116	104-76-7	①遺伝毒性なし	2-エチル-1-ヘキ サノール	1-Hexanol, 2-ethyl-	液体	-70	184~185	1.81E-02	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	可塑剤・潤滑油・界面活性 剤原料, 溶剤	ラットに2年間およびマウスに18ヶ月間の経口投与による発がん性試験において、高用量(ラット 500 mg/kg/day、マウス 750 mg/kg/day)群で体重増加抑制などの一般毒性のみならず死亡率の増加(ラットでは雄のみ)が認められたが、本物質は両動物種において発がん性の証拠を示さなかった(JFCA 907(1998))。	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
149	108-11-2	①遺伝毒性なし	4-メチル-2-ペン タノール	2-Pentanol, 4- methyl-	液体	-90	132	7.07E-01	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	中沸点溶剤/浮遊選鉱剤	データなし	
192	111-27-3	①遺伝毒性なし	1-ヘキサノール	1-Hexanol	液体	-51.6	157	1.24E-01	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	合成原料/医薬品原料/溶 剤/香料原料/防蝕剤	データなし	
202	111-87-5	①遺伝毒性なし	1-オクタノール	1-Octanol	液体	-17 ~ -16	194~195	1.00E-02	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	食品添加物/化粧品溶剤/ 界面活性剤原料/香料原料 /合成樹脂可塑剤原料	既存分類がないため、分類できない	
214	112-30-1	①遺伝毒性なし	1-デカノール	1-Decanol	液体	6.4	233	1.13E-03	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	農業(除草剤)/工業用界面 活性剤/合成樹脂可塑剤原 料/潤滑剤	主要な国際的評価機関による評価がなされていないため分類できない。なお、「7,12-ジメチルベンゾ[a]アントラセンをイニシエーターとした雌マウスの60週間経皮投与試験で、本物質のプロモーター活性はweakからmoderate」(Patty (5th, 2001))である旨の記述があり、このデータについてIUCILID(2000)は「皮膚がんが観察され、皮膚乳頭腫のプロモーターである」と評価している。	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
223	112-53-8	①遺伝毒性なし	1-ドデカノール	1-Dodecanol	液体	24	259	1.13E-04	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	食品添加物/食品添加物/ 合成樹脂可塑剤/合成樹脂 安定剤	主要な国際的評価機関による評価がなされておらず、データもないので分類できない。なお、「マウスを用いた腹腔内注入試験では、肺腫瘍の統計的な増加はみられなかった。反復局所使用により軽い発がん補助効果がみられたが、処理群と非処理群との差異は小さく結論には疑問がある」(SIDS(1992))との記述がある。	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
227	112-72-1	①遺伝毒性なし	1-テトラデカノール	1-Tetradecanol	固体	38	287	1.47E-05	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	可塑剤原料/有機合成中間 体/洗剤・化粧品原料	(モデルSDSなし)	
233	112-92-5	①遺伝毒性なし	1-オクタデカノール	1-Octadecanol	固体	56~60	335	3.60E-07	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	医薬・香料・化粧品原料/界 面活性剤原料/乳化安定助 剤	(モデルSDSなし)	
262	123-51-3	①遺伝毒性なし	3-メチル-1-ブタノール	1-Butanol, 3-methyl-	液体	-117	131	4.24E-01	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	溶剤/香料原料	ラットでの実験結果は決定的なものとされてなく10)、評価機関の既存分類はない。	
351	661-19-8	①遺伝毒性なし	1-ドコサノール	1-Docosanol	固体	70.5~71.5	180	<1.00E-01	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	医薬部外品添加物(薬用石 けん、化粧品等)	(モデルSDSなし)	
409	2425-77-6	①遺伝毒性なし	2-ヘキシル-1-デ カノール	1-Decanol, 2-hexyl-	液体	-21~-15	285~294	<1.00E-01	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	界面活性剤(乳化剤/分散 剤)原料/医薬部外品添加 物(化粧品等)	(モデルSDSなし)	
434	3452-97-9	①遺伝毒性なし	3,5,5-トリメチル- 1-ヘキサノール	1-Hexanol, 3,5,5- trimethyl-	液体	-70	194	3.00E-02	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	溶剤原料/界面活性剤原 料/香料原料/合成樹脂可 塑剤原料	データなし	
453	5333-42-6	①遺伝毒性なし	2-オクチル-1-ド デカノール	1-Dodecanol, 2- octyl-	液体	-1	234~238 (33 mmHg)	0.00E+00	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	界面活性剤原料, 化粧品 用油性剤, クリーム・軟膏 基剤	(モデルSDSなし)	
562	25339-17-7	①遺伝毒性なし	8-メチル-1-ノナノール	Isodecanol	固体	<60	215~225	2.76E-03	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	合成樹脂可塑剤原料/合成 樹脂安定剤原料/潤滑剤	主要な国際的評価機関による評価がなされておらず、データもないので分類できない。	
574	27458-94-2	①遺伝毒性なし	イソノニルアルコール	isononyl alcohol	液体	<-79	200-207	3.00E-03	400,000	アルコール(C=5~38)の合計	可塑剤・香料・界面活性剤 の原料, 溶剤	(モデルSDSなし)	
603	67762-41-8	①遺伝毒性なし	(C-10-16)アルコー ル	Alcohols, C10-16	液体	18.5	265~280		400,000	アルコール(C=5~38)の合計	溶剤, 可塑剤・界面活性剤 原料, 潤滑油添加剤, 樹脂 安定剤	(モデルSDSなし)	構造類似物質の混合物

617	68855-56-1	① 遺伝毒性なし	(C12-16)アルコール	Alcohols, C12-16	液体	21	255~310		400,000	アルコール(C=5~38)の合計	X	(モデルSDSなし)	構造類似物質の混合物
-----	------------	----------	---------------	------------------	----	----	---------	--	---------	------------------	---	------------	------------