

遺伝毒性評価の総括表
 (⑤遺伝毒性の有無の判断困難・46物質)

作業用 番号	CAS番号	※委員記入欄		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)	主な用途
		遺伝毒性の有無の 判断結果									
35	75-89-8	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		2, 2, 2-トリフルオロ エタノール	2,2,2-trifluoroethanol	液体	-43.5	74	9.51E+00	1,000未満	溶剤/医薬/農薬中間体/触 媒
251	120-92-3	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		シクロペンタノン	Cyclopentanone	液体	-58.2	131	1.15E+00	3,000	農薬原料/医薬品原料/溶 剤/香料原料/電気・電子材
253	121-57-3	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		アニリンスルホン酸	Benzenesulfonic acid, 4-amino-	固体	288	500	3.00E-08	1,000未満	医薬品原料 / 染料原料
255	122-19-0	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		塩化ベンジルジメチル (オクタデシル)アンモ	Benzyl dimethyl(octad ecyl) ammonium	固体	150~158	100	2.00E-14	1,000未満	界面活性剤
263	123-66-0	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		ヘキサノ酸エチル	Ethyl hexanoate	液体	-67	163 ~167		1000	香料/風味料/果実エッセ ンス
267	124-02-7	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		ジアリルアミン	Diallylamine	液体	-88	112	2.30E+00	X	染料固着剤/医薬・農薬原 料
269	124-07-2	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		オクタノ酸	Octanoic acid	液体	16.7	240	4.59E-04	100,000	香料/粧品・染料原料
272	124-13-0	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		オクタナール	Octanal	液体	-21.5	163 ~170	2.10E-01	60000	香料・カプリル酸原料/食品 添加物
273	124-17-4	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		2-(2-ブトキシエト キシ)-エタノール 1 -アセテート	Ethanol, 2-(2- butoxyethoxy)-, 1- acetate	液体	-32	245	5.31E-03	3,000	塗料・インキ溶剤/一般溶剤
274	124-19-6	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		ノナナール	Nonanal	液体	-19.3	191	4.95E-02	60000	ローズ・リリー・ジャスミンな ど花香系香粧品香料/カン キツ系食品香料
277	124-63-0	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		メタンスルホニルクロリ ド	Methanesulfonyl chloride	液体	-32	161	2.71E-01	1,000	医薬・写真薬原料/メタン スルホニル基(メシル基)導入
278	124-68-5	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		2-アミノ-2-メチルプロ パノール	1-Propanol, 2-amino- 2-methyl-	液体	30~31	165	1.33E-01	1,000未満	溶剤
284	127-51-5	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		3-メチル-4-(2, 6, 6-トリメチル-2 -シクロヘキセン-1 -イル)-3-ブテン	3-Buten-2-one, 3- methyl-4-(2,6,6- trimethyl-2- cyclohexen-1-yl	液体	45.3	93	8.00E-04	1,000未満	香料
289	134-20-3	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		2-アミノ安息香酸メ チル	Methyl 2- aminobenzoate	液体	24	256	1.33E-01	1,000未満	香料, 石けん香料
301	141-82-2	⑤遺伝毒性の有無の 判断困難		マロン酸	Malonic acid	固体	132~135	140(分解)	2.00E-04	1,000未満	医薬・香料・合成樹脂・接着 剤原料

304	142-96-1	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	n-ブチルエーテル	Butane, 1,1'-oxybis-	液体	-98	142~143	8.03E-01	1,000未満	溶剤
305	143-07-7	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	ラウリン酸	Dodecanoic acid	固体	44	225	1.33E-01 (121°C)	100,000	医薬品原料/化粧品原料/家庭・業務用界面活性剤原料/シャンプー原料香料原料/合成ゴム・合成樹脂の乳化重合剤/分散剤/化粧品原料/殺虫剤(失効農薬)
306	143-18-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	オレイン酸カリウム	9-Octadecenoic acid (9Z)-, potassium salt (1:1)	固体	235~240	360		30,000	合成原料/試薬/医薬品原料
309	144-62-7	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	しゅう酸	Ethanedioic acid	固体	190	昇華	3.12E-05	6,000	医薬・農薬・香料原料/ウレタン塗料・エポキシ塗料ゲル化防止剤
313	149-73-5	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	オルソギ酸メチル	Methane, trimethoxy-	液体	-53	101-102	9.33E-01	1,000未満	医薬原料/キレート剤/金属表面処理剤
319	304-59-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	1-カリウム=4-ナトリウム=(2R, 3R)-2, 3-ジヒドロキシブタンジオアート	1-Potassium 4-sodium (2R,3R)-dihydroxybutanedioic acid	液体	70~80	100		X	界面活性剤・化粧品・金属石けん原料, 食品添加物
320	334-48-5	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	デカン酸	Decanoic acid	固体	31.4	270	4.00E-06	100,000	医薬中間体(抗ヒスタミン剤), 農薬中間体
327	504-29-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2-アミノピリジン	2-Pyridinamine	固体	58.1	211	8.00E-01	X	修正液・塗料・接着剤・インキ・エアゾール溶剤, 反応溶媒, 抽出溶剤, オクタン価測定用標準燃料, 金属洗浄化粧品原料, 香料・風味料原料
332	540-84-1	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2, 2, 4-トリメチルペンタン	Pentane, 2,2,4-trimethyl-	液体	-107	99.3	6.57E+00	7,000	塩化ビニル用可塑剤
333	544-63-8	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	テトラデカン酸	Tetradecanoic acid	固体	58.5	251	4.20E-07	100,000	医薬原料/果実エッセンス
344	627-93-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	アジピン酸ジメチル	Hexanedioic acid, 1,6-dimethyl ester	液体	10.3	115	8.05E-03	20,000	食品添加物
350	659-70-1	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	イソ吉草酸3-メチルブチル	3-Methylbutyl isovalerate	液体		192~193	6.03E-02 (at25°C)	1,000未満	医薬・農薬中間体/有機合成原料
353	687-47-8	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	(2S)-2-ヒドロキシプロパン酸エチルエステル	Propanoic acid, 2-hydroxy-, ethyl ester, (2S)-	液体	-26	154	2.67E-01	3,000	医薬・香料中間体
356	760-67-8	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	塩化2-エタン-1-イルヘキサノイル	2-Ethane-1-ylhexanoyl chloride	液体	<75	101	3.00E-01	4000	難燃剤原料/有機合成反応触媒
357	763-32-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	3-メチル-3-ブテン-1-オール	3-Buten-1-ol, 3-methyl-	液体	<-20	132	1.36E+00	4000	界面活性剤
359	791-28-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	トリフェニルホスフィンオキサイド	Triphenylphosphine oxide	固体	156.5	>360	<1.00E-01	1,000未満	農薬原料/接着剤原料/合成樹脂原料
370	1002-62-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	デカン酸ナトリウム	Sodium decanoate	固体	240	270		30000	医薬品原料/化粧品乳化剤
375	1300-71-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	ジメチルフェノール	Phenol, dimethyl-	固体	25~27	203~225	1.20E-02	20,000	エポキシ樹脂用反応性希釈剤
392	1338-41-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	ソルビタンモノオクタデカノアート	Sorbitan, monoctadecanoate	固体	54~57	579	1.47E+00	6,000	
412	2461-15-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	2-[[[(2-エチルヘキシル)オキシ]メチル]-オキシラン]	Oxirane, 2-[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	液体		260	2.32E-02	3,000	

441	3982-91-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	塩化チオホスホリル	Thiophosphoryl chloride	液体	-36.2	125	2.90E+00	X	殺虫剤
456	5888-33-5	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	アクリル酸=2-ボルニル	(1R,2R,4R)-rel-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acrylate	液体	<-35	119~121	4.03E-03	3000	塗料・接着剤原料/光硬化反応性希釈剤
467	7173-51-5	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	N-デシル-N, N-ジメチルデカン-1-アミノウム・クロリド	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	液体		99.9	0.00E+00	4,000	病院・食品工場などの殺菌剤/家畜用消毒剤/木材防腐剤
526	12042-91-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	塩化アルミニウム	Dialuminium chloride pentahydroxide	液体		100		300,000	医薬品原料/殺菌剤
573	27458-92-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	イソトリデカノール	Isotridecanol	固体	-60	256-267	2.00E-01	400,000	塩ビ電線被覆用可塑剤原料, 界面活性剤原料, 脱臭剤原料, 潤滑油添加剤原料
574	27458-94-2	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	イソノニルアルコール	isononyl alcohol	固体	<-79	200-207	3.00E-03	400,000	可塑剤・香料・界面活性剤の原料, 溶剤
589	61788-45-2	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	水素化牛脂アルキルアミン	Amines, hydrogenated tallow alkyl	固体	39~45	>300	>1.00E-01	X	界面活性剤/樹脂原料
598	64742-93-4	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	酸化アスファルト	Asphalt, oxidized	固体	30~130	>400		X	防水/目地/ターポリン紙/金属ライニング
599	64743-00-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	酸化ワックス	Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized		40~80			1,000未満	乳化助剤/防錆剤/インキ添加剤
602	67762-27-0	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	(C-16-18)アルコール	Alcohols, C16-18	固体	約 49~56	約300~360	1.73E-06	400,000	界面活性剤・可塑剤原料, 化粧品基剤
626	92062-35-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	軽い白鉱物油(石油エーテル)	White mineral oil (petroleum), light	液体				X	X