

遺伝毒性評価の総括表
(エームス試験不備あり:61物質)

※「再評価結果」欄の太字は、評価の変更があったもの

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 判断困難	遺伝毒性の評価結果								
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/農業中間体/触媒
40	78-40-0	①	遺伝毒性なし	りん酸 トリエチル	Phosphoric acid, triethyl ester	液体	-56.4	215~216	5.24E-02	1000	溶剤/触媒/安定剤/可塑剤/減粘剤
47	78-84-2	②	弱い遺伝毒性あり	イソブチルアルデヒド	Propanal, 2-methyl-	液体	-65.9	64	2.31E+01	60,000	合成原料
55	79-92-5	①	遺伝毒性なし	2,2-ジメチル-3-メチレンビシクロ[2.2.1]ヘプタン	Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene-	固体	51~52	159~160	3.20E-01	1,000	シウ脳中間体/香料原料/殺虫剤原料
69	89-84-9	①	遺伝毒性なし	2', 4'-ジヒドロキシアセトフェノン	2',4'-dihydroxyacetopheno	固体	143~145	336	6.00E-05	X	有機合成中間体
182	110-71-4	②	弱い遺伝毒性あり	1, 2-ジメトキシエタン	Ethane, 1,2-dimethoxy-	液体	-58	82~83	1.02E+01	1,000未満	溶剤/ガス吸収剤/冷媒・冷却剤
298	141-53-7	④	遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	ギ酸ナトリウム	Formic acid, sodium salt (1:1)	固体	253	350	0.00E+00	9,000	ギ酸・シウ酸原料/有機合成反応還元剤/皮なめし剤/染色助剤
312	149-57-5	④	遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	2-エチルヘキサン酸	Hexanoic acid, 2-ethyl-	液体	-59	228	4.00E-03	100,000	ゴム安定剤/合成樹脂可塑剤原料/乾燥・吸収剤
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	1,000未満	医薬原料/果実エッセンス
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	食品添加物
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	難燃剤原料/有機合成反応触媒
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(分解)			30000	界面活性剤
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	農業原料/接着剤原料/合成樹脂原料
387	1325-37-7	①	遺伝毒性なし	C.I.ダイレクトイエロー11	C.I. Direct Yellow 11	固体	390(分解)			1000	染料/顔料
402	1758-73-2	②	弱い遺伝毒性あり	二酸化チオ尿素	Methanesulfonic acid, aminoimino-	固体	124~127	355	<3.60E-04	2000	染料還元剤/抜染脱色剤
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	エポキシ樹脂用反応性希釈剤
415	2479-46-1	②	弱い遺伝毒性あり	4, 4'-(1, 3-フェニレンジオキシ)ジアニリン	4,4'-(1,3-Phenylenedioxy)dianilin	固体	115~118	487	1.60E-10	X	ポリイミド樹脂原料
416	2495-39-8	①	遺伝毒性なし	2-プロペンシルホン酸ナトリウム	Sodium 2-propenesulphonate	液体	-10	約100	1.01E+02	1,000未満	アクリロニトリル繊維染色性改質剤/メッキ光沢剤
460	6381-77-7	①	遺伝毒性なし	D-アラボアスコルビン酸ナトリウム	D-Araboascorbic acid, monosodium salt	固体	154~164	200	0.00E+00	X	食品添加物(酸化防止剤), 樹脂製造時の重合促進剤, 脱酸素剤

493	7775-09-9	①遺伝毒性なし	塩素酸ナトリウム	Chloric acid, sodium salt (1:1)	固体	248~261	300(分解)	3.40E-08	100,000	試薬/農薬(除草剤)/酸化剤/紙・パルプ薬品原料
508	8016-60-2	①遺伝毒性なし	ぬかろう	Waxes and Waxy substances, rice bran	固体	77~86			X	滑剤/食品添加物/インキ配合原料
514	10025-78-2	①遺伝毒性なし	三塩化シラン	Silane, trichloro-	液体	-127	32~34	6.72E+01	50,000	半導体原料
516	10026-04-7	①遺伝毒性なし	四塩化ケイ素	Silane, tetrachloro-	液体	-70	57.6	5.60E+01		合成原料/電気・電子材料原料
518	10043-01-3	①遺伝毒性なし	硫酸アルミニウム	Sulfuric acid, aluminum salt (3:2)	固体	770	>1600	1.60E+01 (681°C)	400,000	浄水剤, サイズ剤(紙・パルプ用), 消火器充填用, 医薬部外品添加物(薬用石けん, 化粧品等)
522	10361-37-2	①遺伝毒性なし	塩化バリウム	Barium chloride (BaCl ₂)	固体	962	1560	0.00E+00	20,000	医薬品/顔料/紙・パルプ薬品
527	12069-69-1	①遺伝毒性なし	炭酸銅(II)	Copper, [carbonato(2-)]dihydroxydi-	固体	200 (分解)	分解	1.00E-06	1,000未満	触媒/顔料原料/花火原料/ガラス・ほうろう原料/めっき薬剤
529	13463-41-7	①遺伝毒性なし	2-メルカプトピリジン N-オキシド 亜鉛	Zinc, bis[1-(hydroxy- κ .O)-2(1H)-pyridinethionato- κ .S2]- (T-4)-	固体	262	350.2	1.21E-05	1,000未満	殺菌消毒剤 / 防かび剤
538	16090-02-1	①遺伝毒性なし	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-ホルリノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート]	Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1,2-ethenediyl)bis[5-[[4-(4-morpholinyl)-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-, sodium salt (1:2)	固体	>270	>300(分解)	1.00E-11	1,000未満	染料
541	16721-80-5	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	硫化水素ナトリウム	Sodium sulfide	固体	55	160	6.53E+00	10,000	合成原料/染料原料/合成樹脂原料/皮革加工薬剤
542	16872-11-0	①遺伝毒性なし	四フッ化ホウ酸	Borate(1-), tetrafluoro-, hydrogen	液体	-90	130	9.33E-01	1,000未満	合成原料/電解精錬剤
543	16893-85-9	①遺伝毒性なし	ケイフッ化ナトリウム	Silicate(2-), hexafluoro-, sodium (1:2)	固体	448~452	2679		4,000	ガラス・ほうろう原料/ガラス着色剤
544	16961-83-4	①遺伝毒性なし	ケイフッ化水素酸	Silicate(2-), hexafluoro-, hydrogen (1:2)	液体	19	約110	3.00E+00	1,000未満	めっき薬剤/金属表面処理剤/電解精錬剤
548	18996-35-5	①遺伝毒性なし	クエン酸二水素ナトリウム	Sodium dihydrogen citrate	固体	212	310	7.64E-06	1,000未満	酸化防止剤/PH調整剤/キレート剤
549	20292-08-4	①遺伝毒性なし	ラウリン酸 2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl laurate	固体	30	355	4.41E-06	40,000	潤滑油原料
550	20324-33-8	①遺伝毒性なし	トリプロピレングリコールモノメチルエーテル	2-Propanol, 1-[2-(2-methoxy-1-methylethoxy)-1-methylethoxy]-	液体	-60	241	2.00E-03	1,000未満	溶剤/潤滑剤
558	25167-70-8	①遺伝毒性なし	2, 4, 4-トリメチルペンテン	Pentene, 2,4,4-trimethyl-	気体	-93.5	10	1.80E+01	100,000	標準燃料/オキシアルコール・p-オクチルフェノール原料/ゴム薬品・異面活性有機合成原料, 樹脂架橋剤, 光重合開始剤
563	25340-17-4	①遺伝毒性なし	ジエチルベンゼン	Benzene, diethyl-	液体	-31	180~185	1.00E-01	3,000	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
570	26760-64-5	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	2-メチルブテン	Butene, 2-methyl	液体	-134	30.4	8.36E+01	2,000	可塑剤・香料・界面活性剤の原料, 溶剤
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	液体	-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	液体	<-79	200-207	3.00E-03	400,000	可塑剤・香料・界面活性剤の原料, 溶剤
577	32210-23-4	①遺伝毒性なし	4-(1, 1-ジメチルエチル)-シクロヘキサノール 1-アセ	Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	液体	<-50	約24	1.00E-03	1,000未満	石けん・その他香料の増量剤
578	33703-08-1	①遺伝毒性なし	ヘキサジ酸 1, 6-ジイソノニルエステル	Hexanedioic acid, 1,6-diisononyl ester	液体	-68	>250	<1.00E-02	20,000	可塑剤(食品包装用フィルム・レザー)
580	36653-82-4	①遺伝毒性なし	1-ヘキサデカノール	1-Hexadecanol	固体	49	312	4.10E-07	400,000	界面活性剤原料, 化粧品原料

584	54464-57-2	①遺伝毒性なし	1-(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-2, 3, 8, 8-テトラメチル-2-ナフタレニル-エタン)	Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	液体		312	1.33E-04	1,000未満	香料
586	54982-83-1	①遺伝毒性なし	1,4-ジオキサシクロヘキサデカン-5, 16-ジオン	1,4-dioxacyclohexadecane-5,16-dione	固体	63.4	465	1.11E-09	X	香料保留剤/石けん・ローション・ヘアトニック用調合香料配合原料
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
590	61788-46-3	①遺伝毒性なし	ココナットアミン	Amines, coco alkyl	液体	15~24	150~340		1,000未満	界面活性剤原料
591	61788-89-4	①遺伝毒性なし	ダイマー酸	Fatty acids, C18-unsatd, dimers	液体	-12~-18	668	<1.00E-07	10,000	改質剤/表面コーティング材・可塑剤・ポリアミド樹脂
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	固体	40~80			1,000未満	乳化助剤/防錆剤/インキ添加剤
600	64771-72-8	①遺伝毒性なし	NSクリーン200	Paraffins (petroleum), normal C5-20	液体	<0	190~310	1.00E-01	X	ソフト型アルキルベンゼン原料/α-オレフィン中間体/潤滑油添加剤/洗剤原料/直鎖アルキルベンゼン原料/塩素化パラフィン(難燃)
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	溶剤、可塑剤・界面活性剤原料、潤滑油添加剤、樹脂安定剤
607	68140-00-1	①遺伝毒性なし	ココナッツモノラルエタノールのアミド	Amides, coco, N-(hydroxyethyl)	固体	約72			X	医薬部外品添加物(化粧品、化粧品用増泡増粘剤)
609	68425-17-2	①遺伝毒性なし	水添コーンシロップ	Syrups, hydrolyzed starch, hydrogenated	液体				X	皮膚形成剤/保水剤/口腔ケア剤
614	68515-88-8	①遺伝毒性なし	2, 4, 4-トリメチルペンテン硫化物	Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	液体		>200	1.00E-04	3,000	X
619	69669-44-9	①遺伝毒性なし	ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム(ソフト型)(混合物)	Benzenesulfonic acid, C10-14-alkyl derivs., sodium	固体				X	界面活性剤
620	73398-61-5	①遺伝毒性なし	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	Glycerides, mixed decanoyl and	液体	<0		1.33E-03	10,000	化粧品
621	81782-77-6	①遺伝毒性なし	4-メチル-3-デセン-5-オール	4-methyl-3-decen-5-ol	液体				5,000	食品添加物
622	90218-76-1	①遺伝毒性なし	トリメリト酸トリ(オクチル/デシル)エステル	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, mxd decyl & octyl triesters					9,000	X
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
627	93334-15-7	①遺伝毒性なし	脂肪酸、獣脂とトリエタノールアミンの反応生成物のジメチル硫酸による第4級化物	Fatty acids, tallow, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-	固体	295~	300		X	X
628	93924-07-3	①遺伝毒性なし	アルカン(C10-14)	Alkanes, C10-14	液体	-23	195	1.33E-01	200,000	X

※作業用番号が欠番になっているものは、変異原性情報がなかった物質。